

АКАДЕМИЯ НАУК СССР ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
НОВОСИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ХИМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИКИ

**АТЛАС СПЕКТРОВ
ДЛЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
МВД СССР**

Под редакцией академика В.А.Коптюга

Выпуск 8

**ИНФРАКРАСНЫЕ И УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ СПЕКТРЫ
ЯДОВИТЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗ СПИСКА А**

Новосибирск
1991

В настоящий выпуск атласа включены инфракрасные и ультрафиолетовые спектры поглощения ядовитых лекарственных средств из Списка А, разрешенных к медицинскому применению приказами Министерства здравоохранения СССР.

Атлас рекомендуется экспертам, проводящим криминалистическое исследование лекарственных препаратов.

ВЫПУСК ПОДГОТОВИЛИ: В. Г. Шинкаренко, В. А. Аксенов /НИС НИИСТ МВД СССР/,
И. К. Коробейничева, Л. В. Морозова, И. Ф. Михайлова,
Н. М. Пичкурова, Е. И. Лебедева /НИОХ СО АН СССР/.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: И. К. Коробейничева, М. И. Подгорная

© Новосибирский институт органической химии СО АН СССР, 1991

В В Е Д Е Н И Е

Фармакопейным комитетом Минздрава СССР к списку А отнесены лекарственные средства, назначение, применение, дозирование и хранение которых в связи с высокой токсичностью должны производиться с особой осторожностью. В этот же список включены лекарственные средства, вызывающие наркоманию (Государственная фармакопея СССР, X издание).

Спектры наркотических лекарственных средств представлены в выпуске 7 Атласа спектров для криминалистических подразделений МВД СССР /1/. Настоящий выпуск содержит ультрафиолетовые и инфракрасные спектры поглощения ядовитых лекарственных средств из Списка А. Представление материала в выпусках 7 и 8 атласа идентично. Для каждого лекарственного препарата в атласе приведены:

1. Название препарата и его синонимы.
2. Название активного вещества-субстанции в соответствии с правилами ИЮПАК.

3. Молекулярная масса, структурная и брутто формулы активного вещества.

4. Ультрафиолетовые спектры.

5. Инфракрасные спектры.

Препараты в атласе представлены в той же последовательности, как и в справочнике Машковского /2/. Однако детального деления препаратов на фармакологические группы в настоящем выпуске нет. Фармакотерапевтические сведения о препаратах содержатся в пособии, являющимся приложением к данному выпуску атласа.

Для каждого препарата, по возможности, представлены спектры его различных форм и аналогичных препаратов, выпускающихся за рубежом под фирменными наименованиями. В ряде случаев приведены спектры одной и той же лекарственной формы с различной дозировкой активного вещества (субстанции). Представить все ядовитые лекарственные препараты из Списка А в настоящем выпуске не удалось. Полнота коллекции, собранной во время работы над атласом, определя-

лась только ассортиментом лекарственных средств, имеющихся в 1989-1990 г.г. в аптечной сети, т.е. выпускаемых отечественной промышленностью или закупаемых за рубежом.

Спектральная информация представлена в атласе в следующем порядке. Вначале идут спектры (УФ- и ИК-) разных выпускных форм препарата в различных, если имеются, дозировках. Далее - спектры лекарственных аналогов, выпускаемых за рубежом. У названий аналогов стоит номер основного лекарственного препарата с индексами а, б или в, а также указана страна-изготовитель: Б - Болгария, В - Венгрия, Г - Германия (бывшая ГДР), П - Польша, Ч - Чехословакия, Ю - Югославия. Формулы, молекулярная масса и название субстанции у аналогов не приводятся. Последовательность представления спектров та же, что и для основного лекарственного препарата.

Для каждого образца лекарственных препаратов в процессе работы над атласом записывали три ИК-спектра: выпускной формы (А), экстракта из щелочной среды (Б), экстракта из кислой среды (В).

Отсутствие в атласе спектров с индексами Б и (или) В означает, что при экстракции из щелочной или кислой среды нам не удалось выделить достаточное для записи спектра количество вещества. Необходимость проведения экстракции обусловлена тем, что готовые выпускные формы лекарственных средств являются сложными, смесевыми препаратами. Экстракция позволяет провести частичное разделение препарата на компоненты и более надежно провести его идентификацию. Следует обратить внимание экспертов и на то обстоятельство, что в ряде случаев экстракты из кислой среды разных препаратов (В) имеют сходные спектры.

Аналогичные примеры имеются и в каталогах Садтлера /3,4/. Такие спектры не могут быть использованы для идентификации исследуемого лекарственного препарата. Методика проведения экстракции приведена в разделе "Методика подготовки образцов для записи спектров".

По аналогии с выпуском 7 Атласа, для ядовитых лекарственных препаратов были собраны сведения, которые, на наш взгляд, помогут

экспертам на начальном этапе проведения исследований сориентироваться в том, с каким препаратом или группой препаратов он имеет дело. Это, прежде всего, сведения о внешнем виде различных выпускных форм и дозировок лекарственных средств: размер, масса, цвет, вкус или запах таблеток, капсул, порошков или содержимого ампул; наличие меток, надписей или иных индивидуальных признаков на таблетках, капсулах или ампулах. (Последнее, к сожалению, относится только к импортным препаратам. Таблетки и ампулы ядовитых препаратов отечественного производства в отличие от наркотических препаратов индивидуализирующих признаков не имеют). Кроме того, приводятся сведения о составе смесевых препаратов, упаковке и сроке годности лекарственных средств, их фармакологической группе (группе), указывается фирма-изготовитель и страна. Эти сведения взяты из Государственной фармакопеи СССР VIII, IX и X изданий, фармакопейных и временных фармакопейных статей (для отечественных препаратов) или нормативно-технической документации и проспектов фирм- изгото-

вителей (для импортных препаратов). Все перечисленные выше сведения, представленные в табличном виде, помещены в отдельную книжко-пособие, являющуюся приложением к настоящему выпуску атласа спектров. Перечень лекарственных препаратов, по которым в приложении представлена информация, шире перечня препаратов, спектры которых приведены в атласе, что обусловлено недопоставками лекарств в аптечную сеть. Препараты, отнесенные к Списку А, но исключенные из Госреестра лекарственных средств, разрешенных для применения в медицинской практике и к промышленному производству или не включенные в этот реестр или на которые нет действующей документации, также перечислены в приложении.

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ЗАПИСИ СПЕКТРОВ

Электронные спектры поглощения записаны на спектрофотометре

"Specord UV - VIS" в диапазоне $50000 - 12500 \text{ см}^{-1}$ ($200 - 800 \text{ нм}$).

представлены в координатах: процент пропускания - волновое число ν , см^{-1} .

Для записи электронных спектров порошкообразные, таблетированные или капсулированные препараты растирали в ступке и навески препарата по 1 и 5 мг каждая растворяли в 25 мл дистиллированной воды. Записывали спектры этих растворов относительно дистиллированной воды в кюветах толщиной 1 см: спектры 1 и 2 соответственно. Если количество препарата отличается от указанных выше 1 или 5 мг, то эта навеска указана на спектре. Для препаратов, которые плохо растворяются в воде, при указанных навесках часть образца остается в виде осадка. В таких случаях приведены спектры отфильтрованных насыщенных растворов препарата в воде, а на спектрах дана пояснительная надпись "полностью не растворился".

Спектры растворов для инъекций записывали относительно дистиллированной воды в кюветах различной толщины. Подобранная для приемлемой записи спектров толщина кюветы (в сантиметрах), если она отличается от величины 1 см, указана на соответствующем спектре.

В ряде случаев растворы для инъекций упаривали до порошкообразного состояния. Электронные спектры таких образцов записывали аналогично спектрам порошкообразных или таблетированных препаратов (спектры 1 и 2).

Инфракрасные спектры препаратов записаны на спектрофотометрах "Specord M - 80" в диапазоне $3800 - 300 \text{ см}^{-1}$ или "Perkin - Elmer - 325" в диапазоне $4000 - 250 \text{ см}^{-1}$ и представлены в координатах процент пропускания - волновое число ν (см^{-1}).

Для записи ИК-спектров образцы готовили по той же методике, что приведена в выпуске 7 настоящей серии "Атласов" /1/. Целую таблетку или содержимое капсулы измельчали в ступке, содержимое ампул с растворами для инъекций упаривали при комнатной температуре и нормальном давлении в эксикаторе над P_2O_5 до порошкообразного

состояния. Полученный таким образом порошок лекарственной формы или порошкообразный лекарственный препарат растирали с KBr. Затем прессовали таблетку и записывали спектр исходной формы лекарственного препарата. Соотношение масс вещества и KBr, если оно стлчается от 2 : 800 мг, указано на спектрах.

Жидкие и маслообразные образцы помещали между стекол из KBr (капиллярный слой) или растворяли в CHCl_3 (или в CCl_4). Концентрация раствора в весовых процентах и толщина слоя в мм указаны для таких случаев на спектре. Следует иметь ввиду, что при записи спектров растворов в местах поглощения растворителя спектр не регистрируется из-за полного перекрывания обоих каналов спектрофотометра растворителем. Например, для растворов в хлороформе, приведенных в настоящем выпуске, при толщине слоя в 0.1 мм, такие "мертвые зоны" наблюдаются в интервалах 3000 - 3020, 1200 - 1240 и 700 - 805 см^{-1} .

Как уже отмечалось во введении, в настоящем выпуске атласа для каждого из препаратов представлены ИК-спектры его выпускной формы (А), экстракта из щелочной среды (Б), экстракта из кислой среды (В).

Экстракцию проводили по следующей методике /1/. Измельченную в ступке таблетку, порошок высушенного содержимого ампулы или определенное количество порошкообразного препарата переносили в делительную воронку с притертой пробкой, добавляли 10 мл дистиллированной воды, встряхивали и по каплям приливали концентрированный раствор аммиака до щелочной реакции смеси по универсальной индикаторной бумаге $\text{pH} = 8 - 9$. Добавляли 10 мл хлороформа, смесь встряхивали 1 - 2 мин., давали отстояться и вновь проверяли реакцию среды. При необходимости ее восстанавливали и снова встряхивали и отстаивали смесь. Хлороформенный слой отделяли и переносили в пробирку с притертой пробкой, добавляли нейтральный высушивающий агент (прокаленный сульфат натрия или магния), встряхивали и выдерживали 2-3 часа. Высушенный хлороформенный экстракт фильтровали в круглодонную колбу и растворитель удаляли в роторной выпарке, подогревая колбу горячей водой. Собирали порошок и готовили таблетку с КBr для записи спектра. Жидкие и маслообразные вещества растворяли в CHCl_3 или в CCl_4 .

Концентрация раствора в весовых процентах и толщина слоя в милли-

мет ай (качан) для так. 20 маё: не 0,15 г = 0,15 г. 0,15 г. 0,15 г.
на спектрах растворов в хлороформе в 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл.
вор". Это означает, что вещество, введенное в хлороформ, не было
лось не полностью.

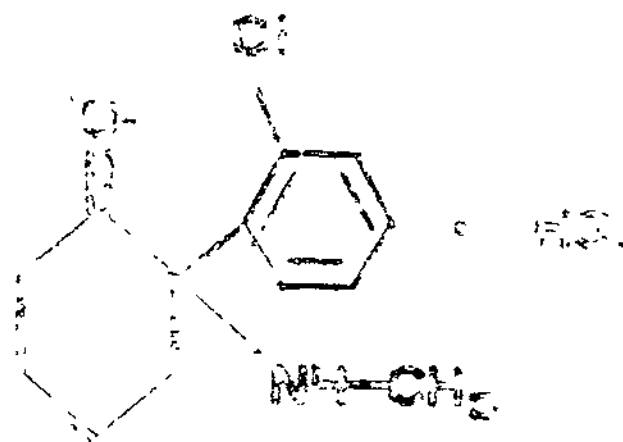
Водный раствор 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл.
роформенного слоя, промывали в дециметровой воронке 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл.
хлороформа. Хлороформенный экстракт выбрасывали в водный раствор
или суспензию добавляли концентрированную соляную кислоту до
лой реакции смеси по универсальной индикаторной бумаге (100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл.).
тем приливали 10 мл хлороформа, смесь встряхивали 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл.
вали отстояться и обрабатывали хлороформенный экстракт 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл. 100 мл.
описано выше.

СРЕДСТВА ДЛЯ НАРКОЗА

NETAMME NETAMINUM

Owner: Mrs. Katherine M. Brown, 1000 N. 1st St., St. Paul, Minn.
 Telephone: 1-2345

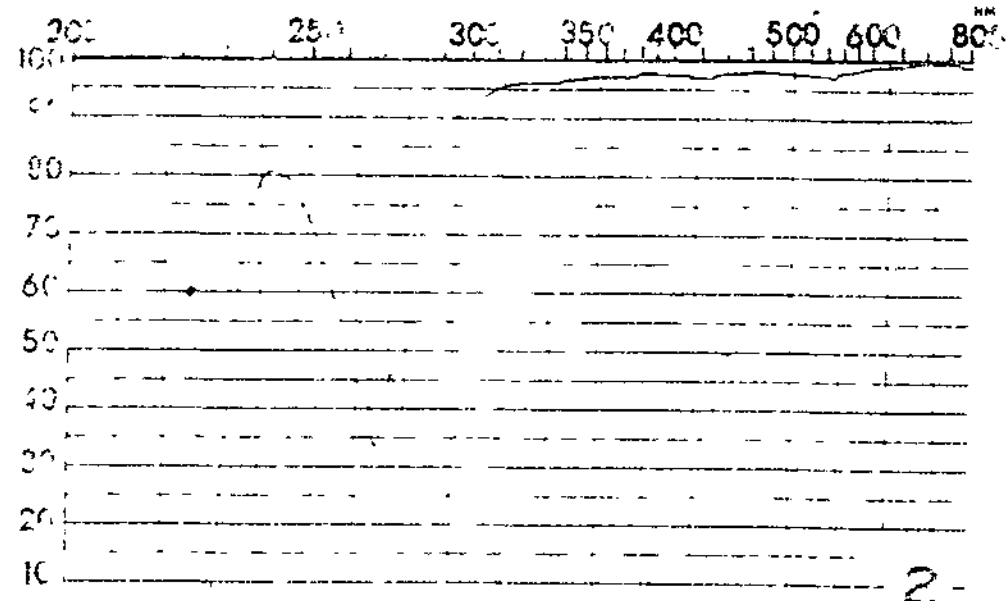
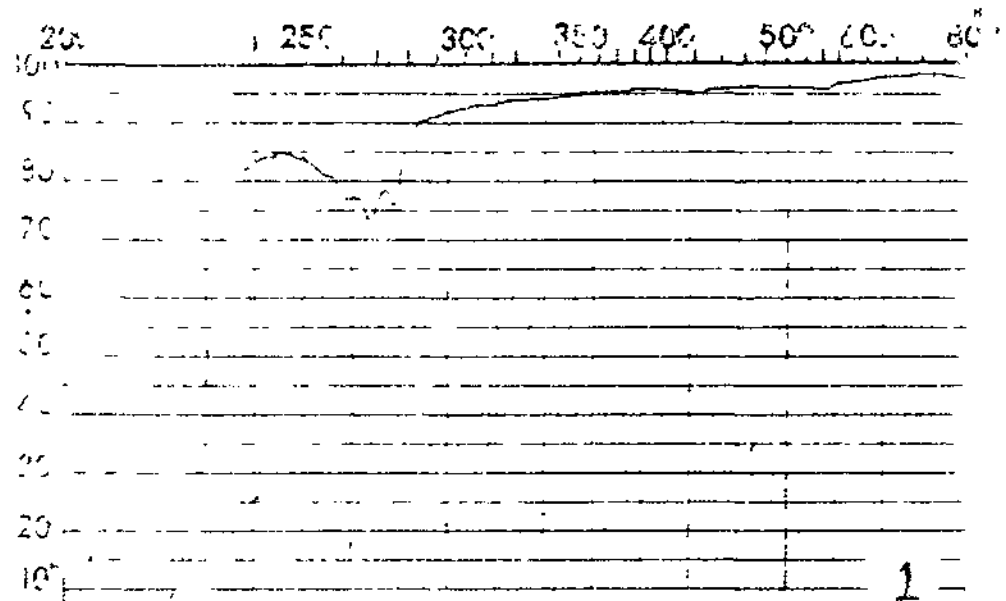
2-10. ПОПРАВКА - СРЕДНЕЕ - ПОПРАВКА - ГИДРОКЛОРИД

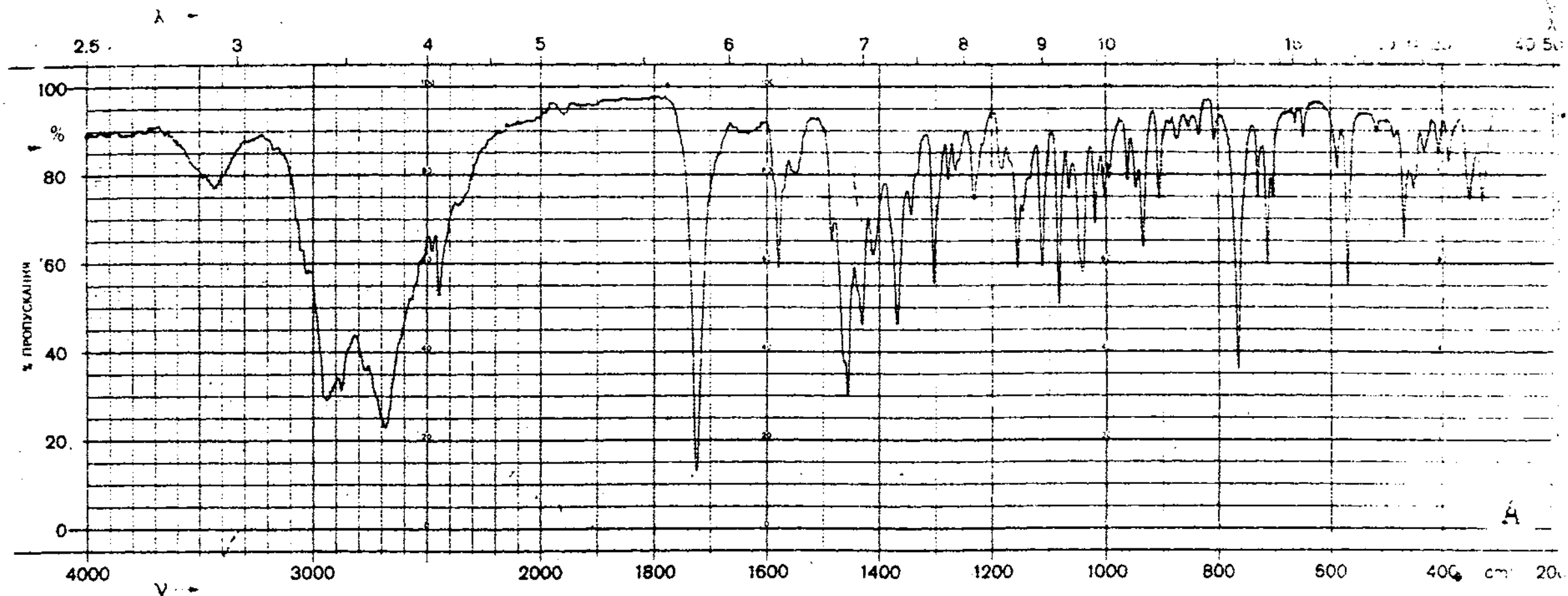


CONFIDENTIAL

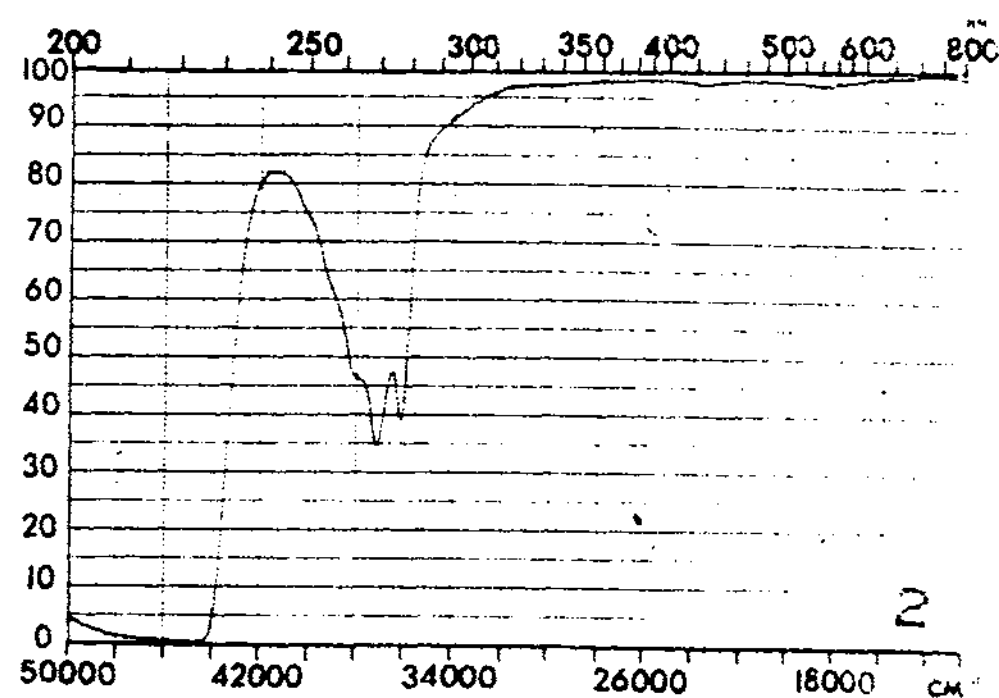
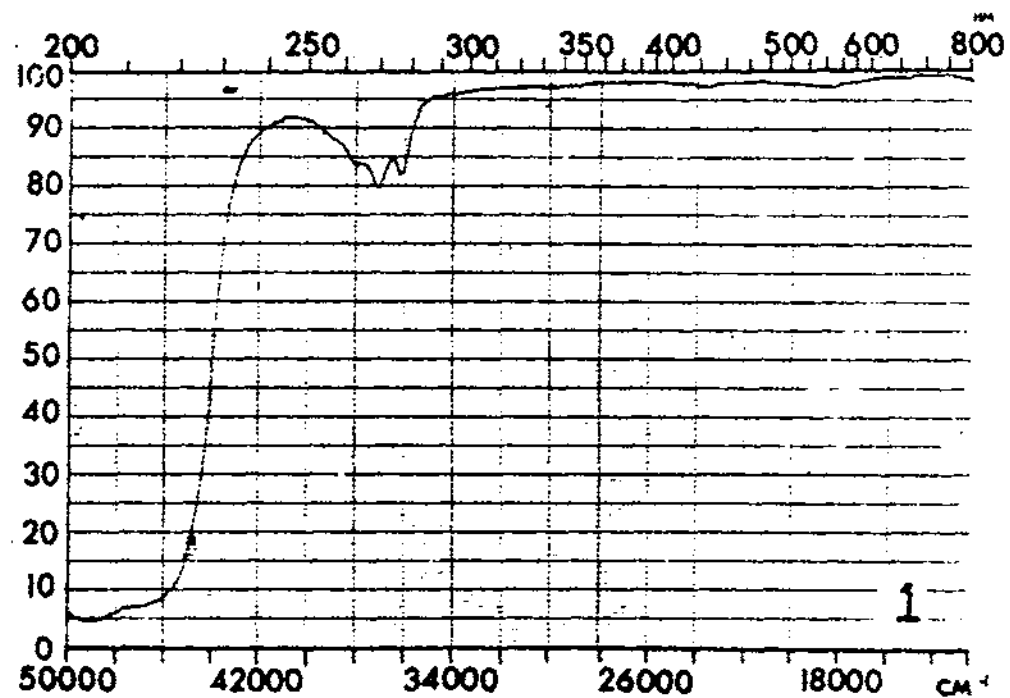
1. 1. = 274, 2

Калипсо, р- д-с ИР Бекши

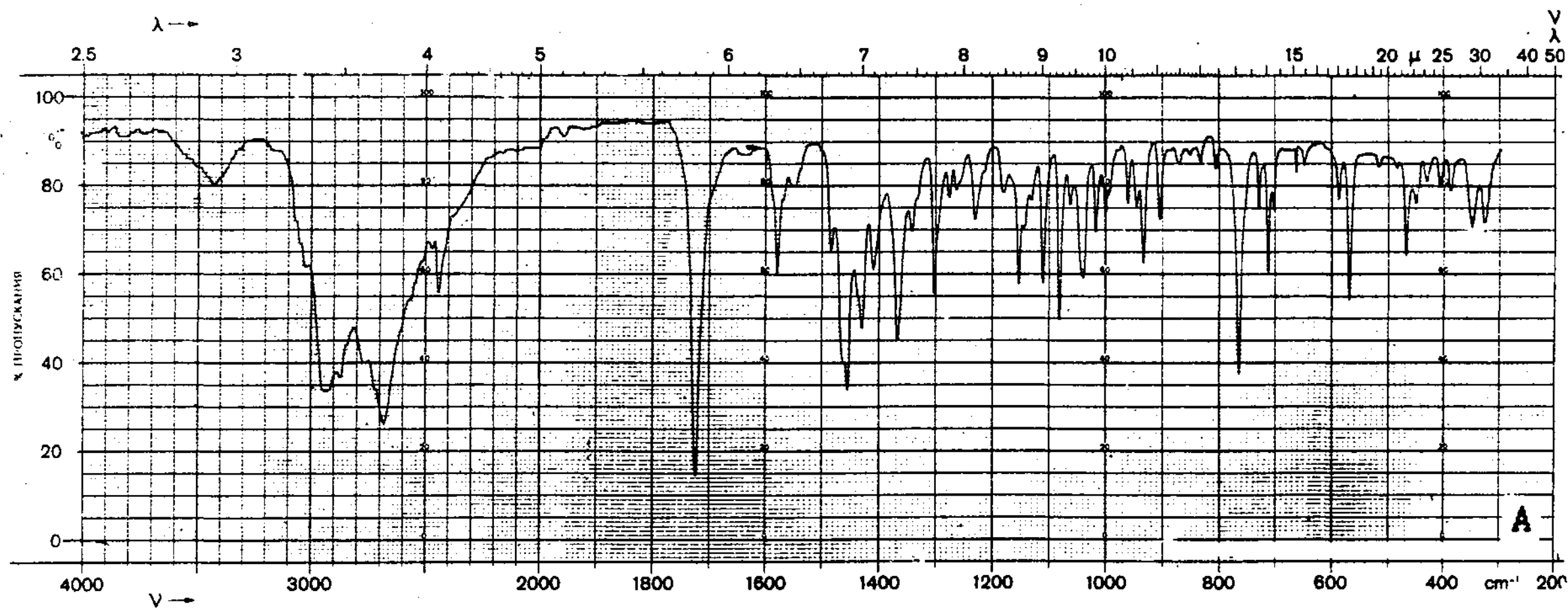




1а Кеталар, р-р для инъекций



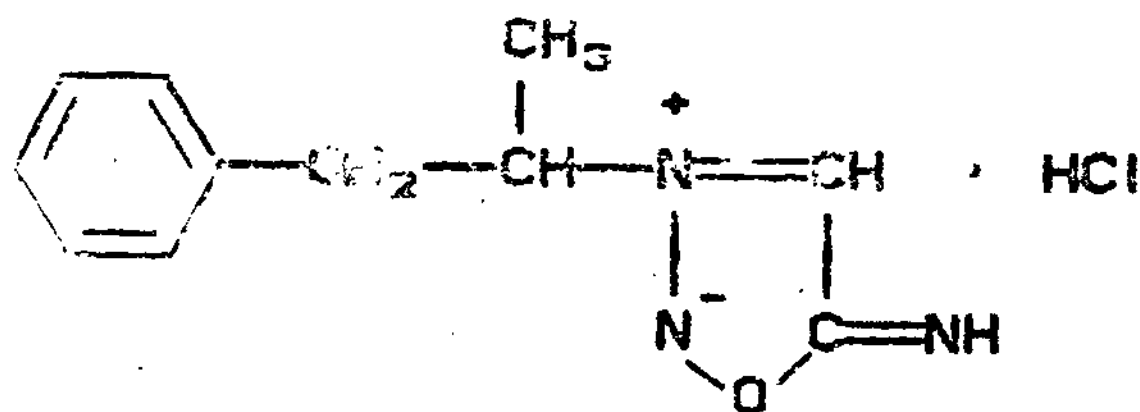
1 a



ПСИХОТРОПНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

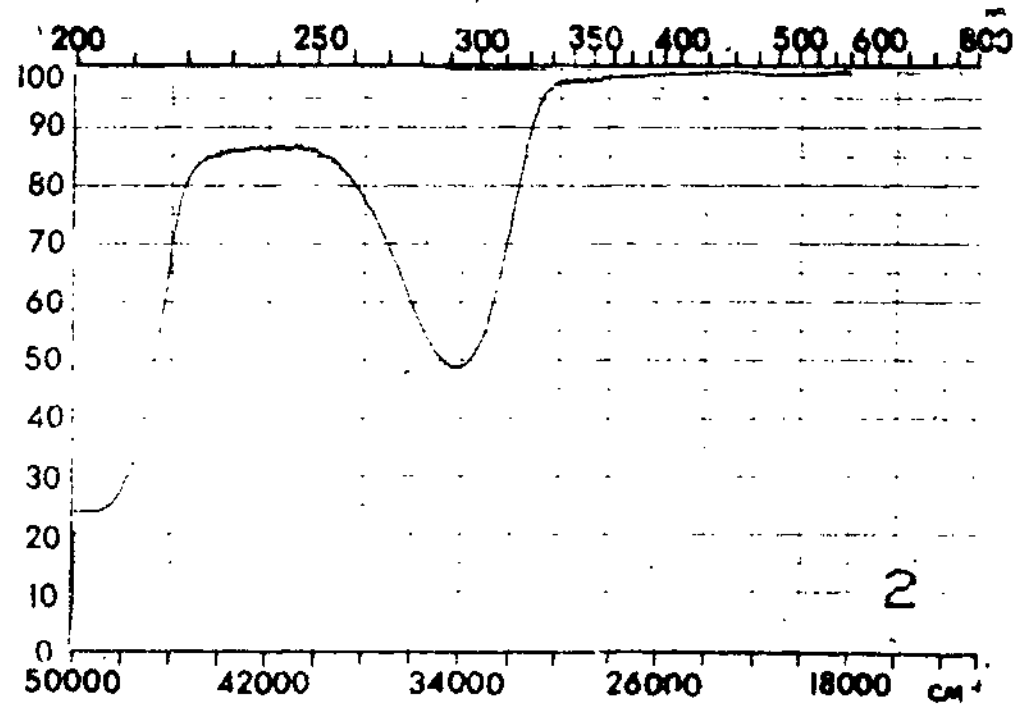
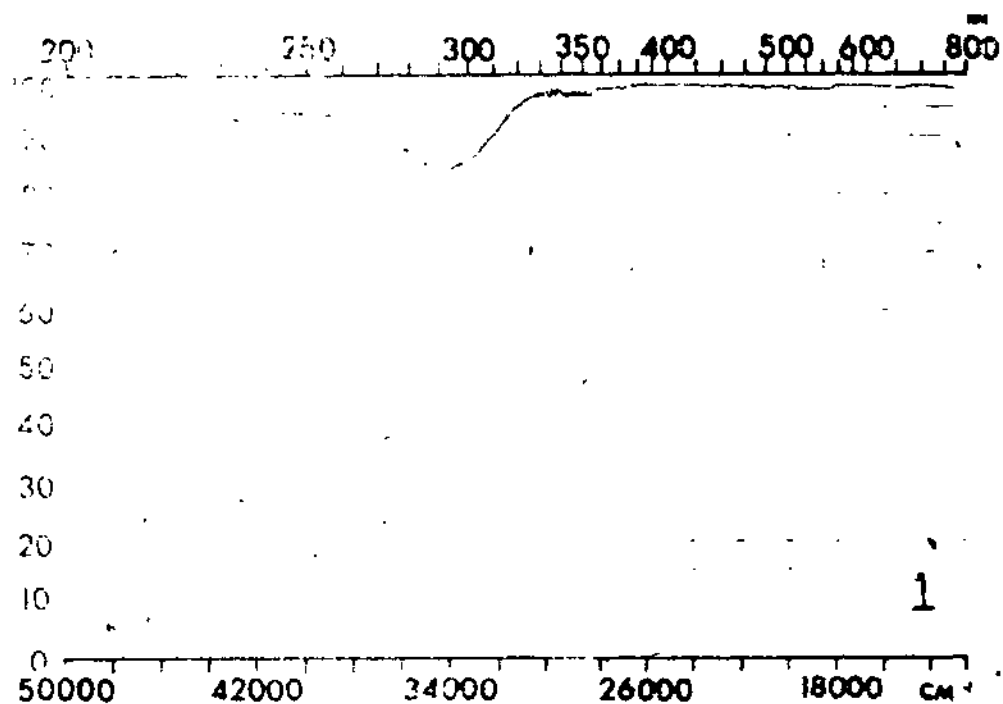
СИДНОФЕН (SYDNOPHENUM)

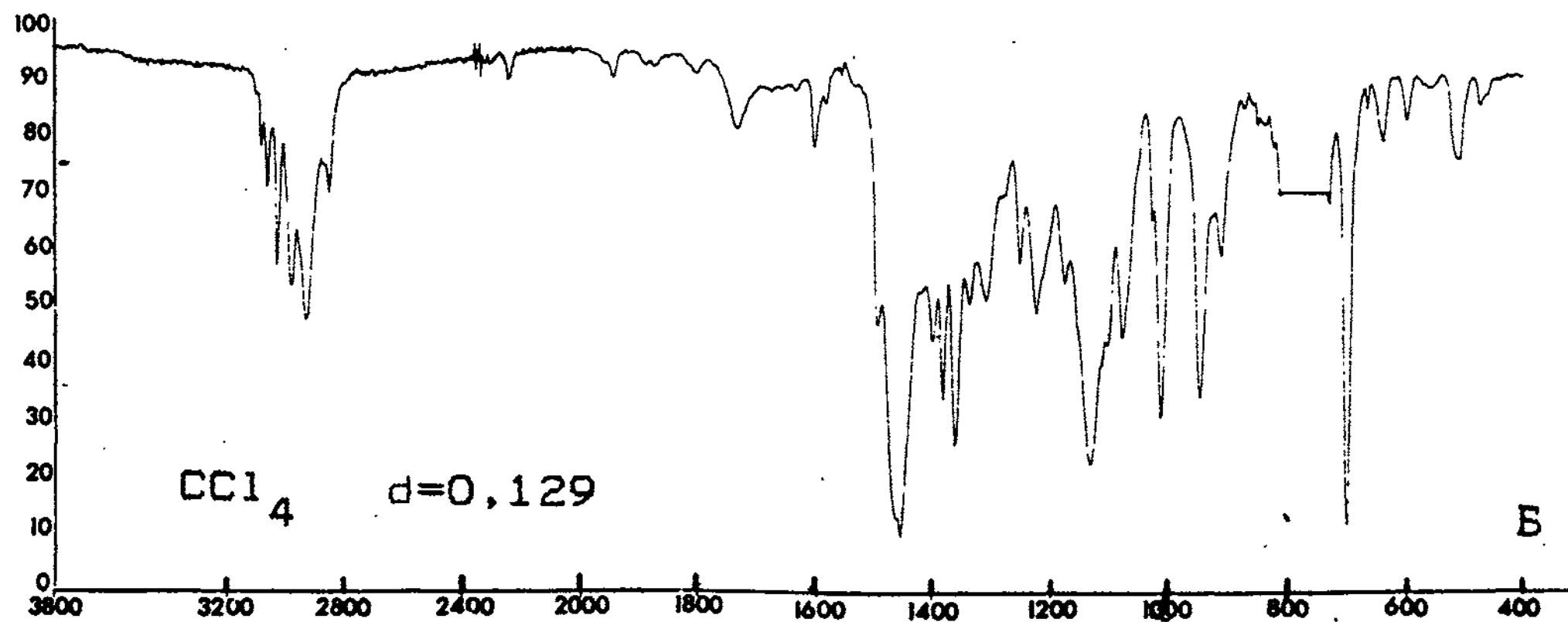
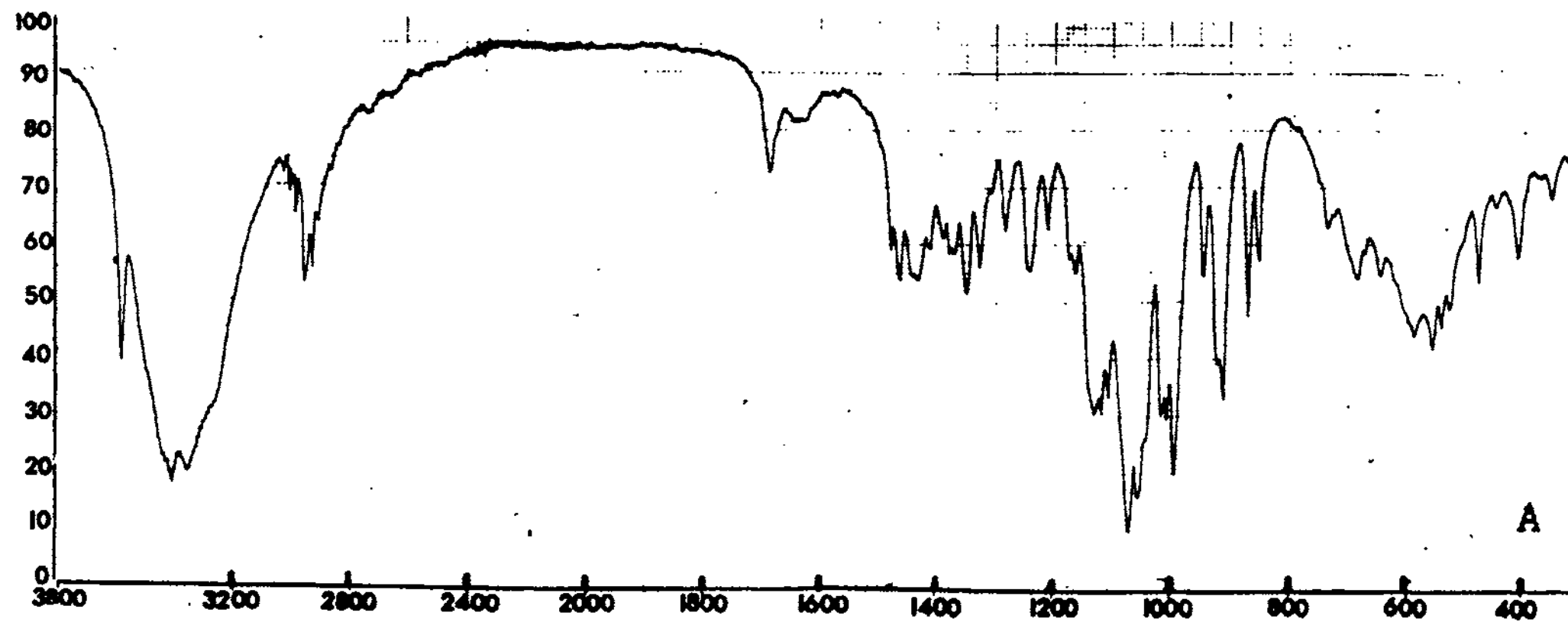
Синонимы: Sidnofen, Sydnophen

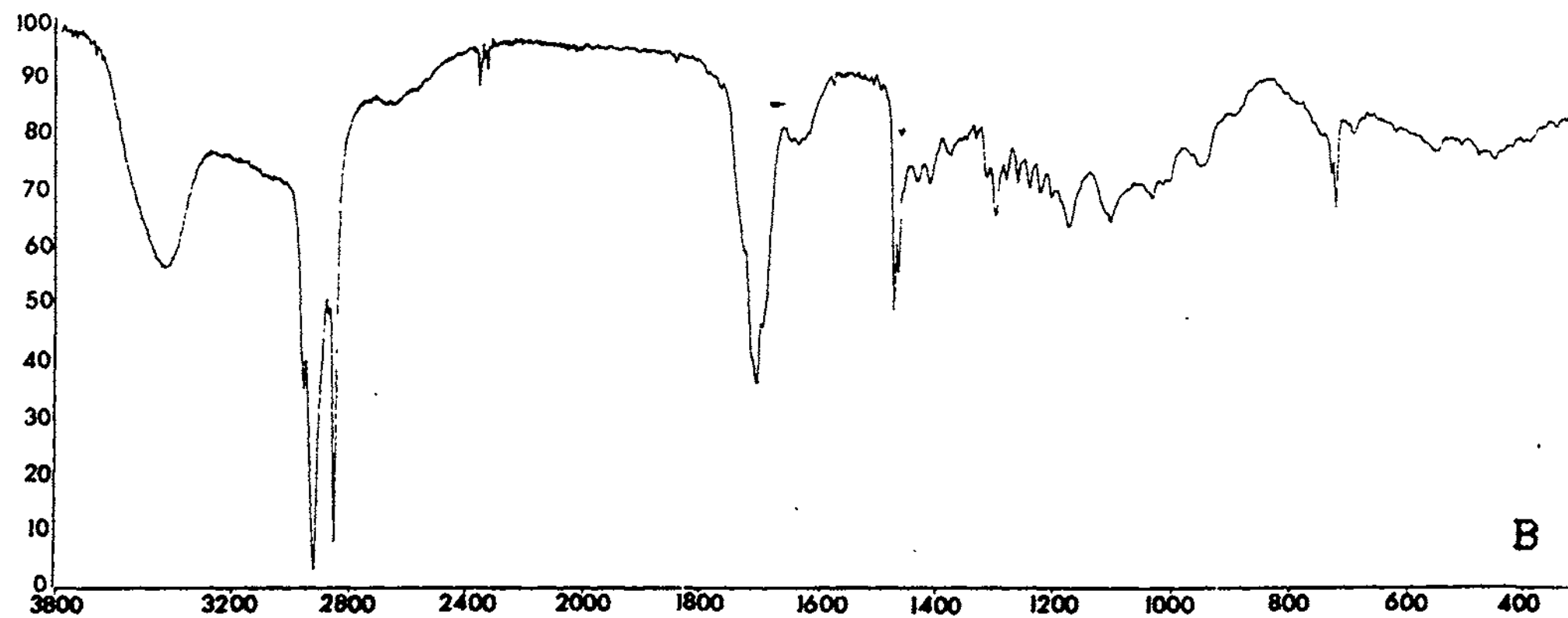
3-(β -ФЕНИЛИЗОПРОПИЛ)-СИДНОНИМИНА ГИДРОХЛОРИД $C_{11}H_{13}N_3O \cdot HCl$

М. м. = 239,7

Сиднофен, таблетки 0,005г

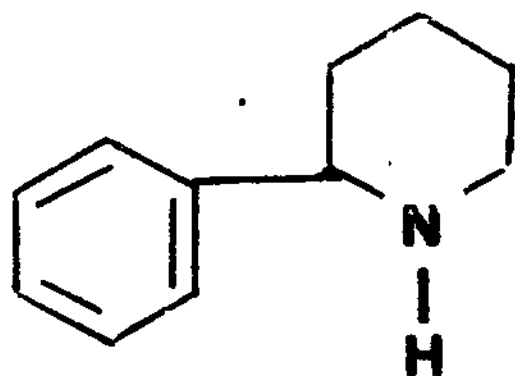






АНАБАЗИНА ГИДРОХЛОРИД (ANABASINI HYDROCHLORIDUM)

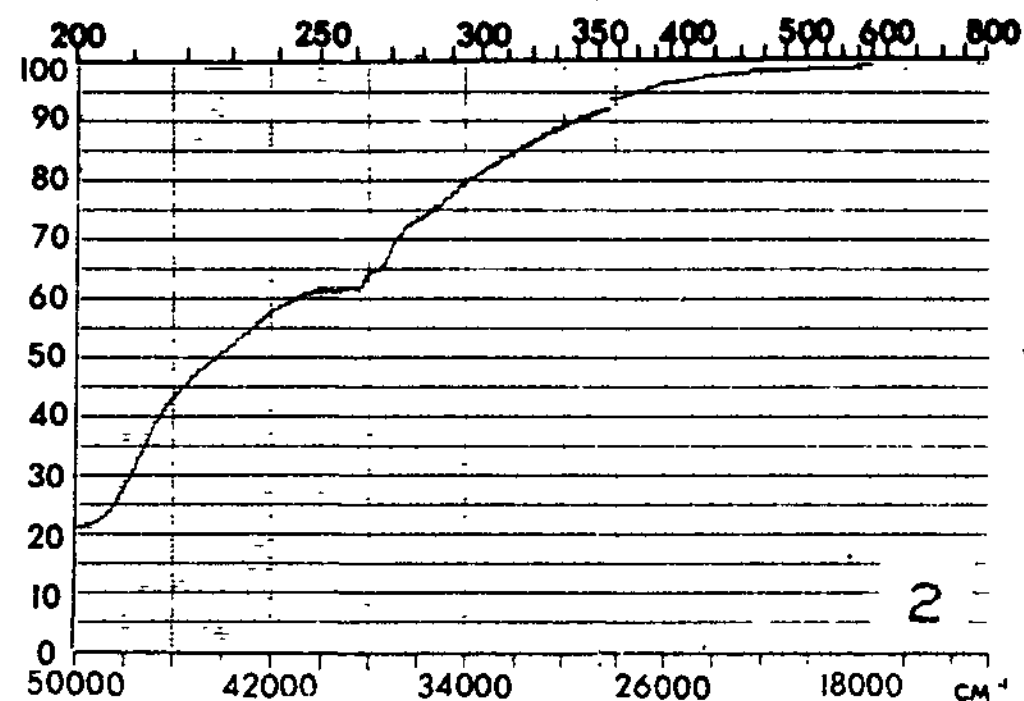
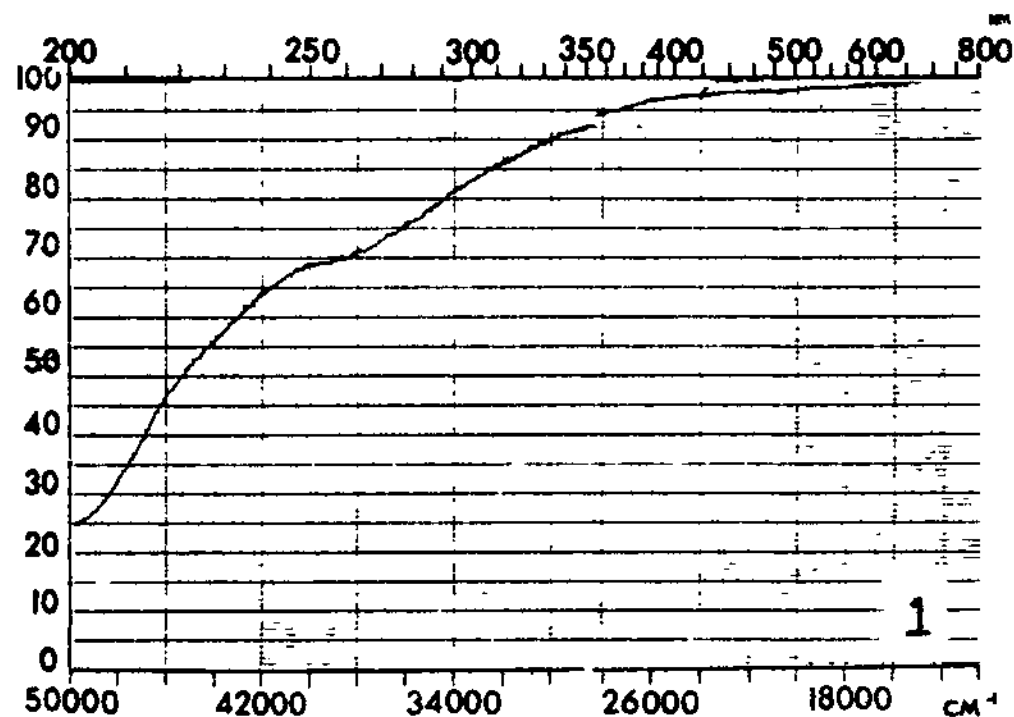
α -ПИПЕРИДИЛ- β -ПИПЕРИДИНА ГИДРОХЛОРИД

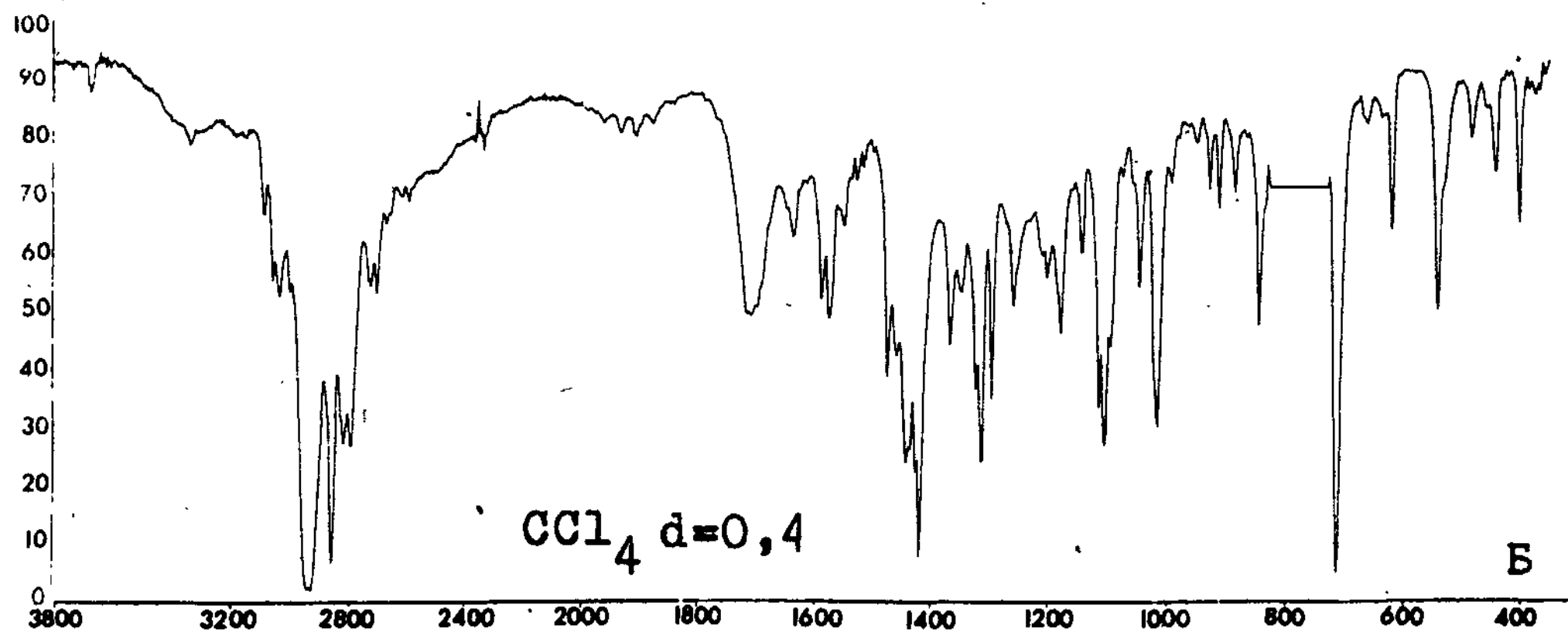
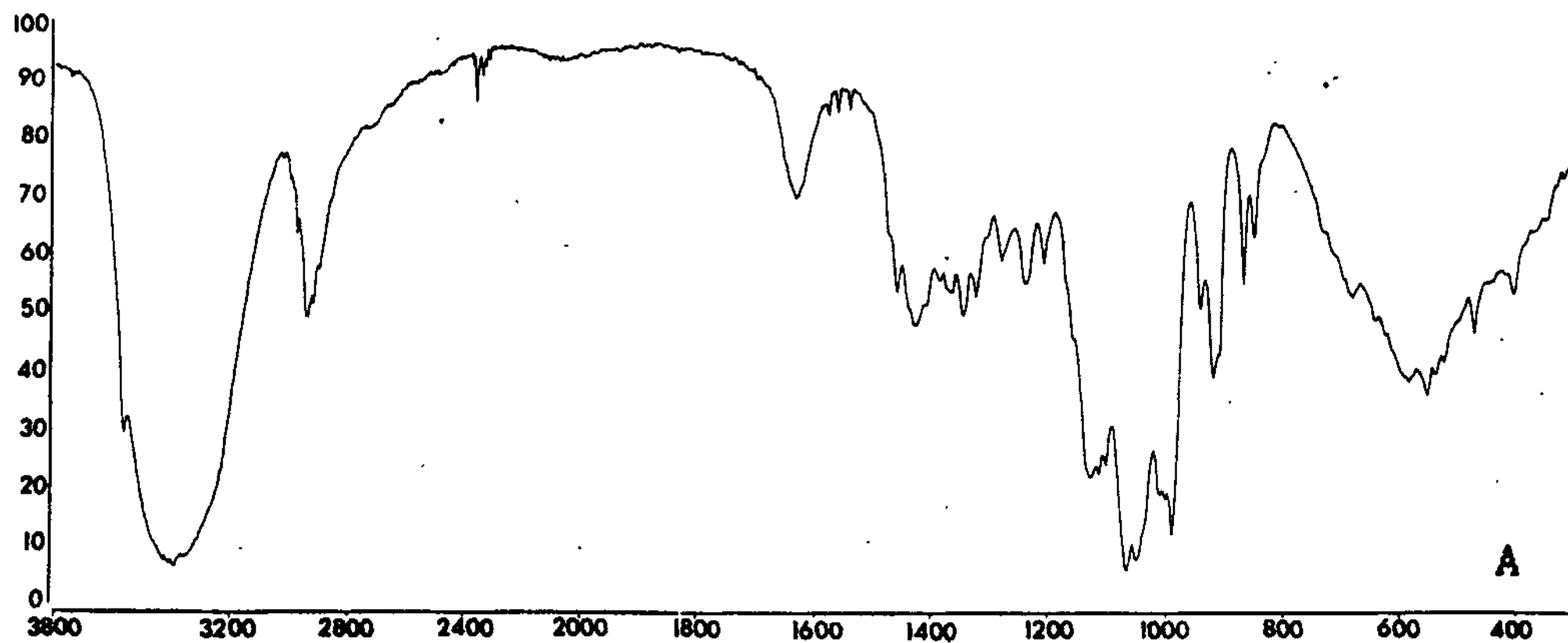


$C_{10}H_{14}N_2 \cdot HCl$

М. н. = 198,7

Анабазина гидрохлорид, таблетки по 0,003г

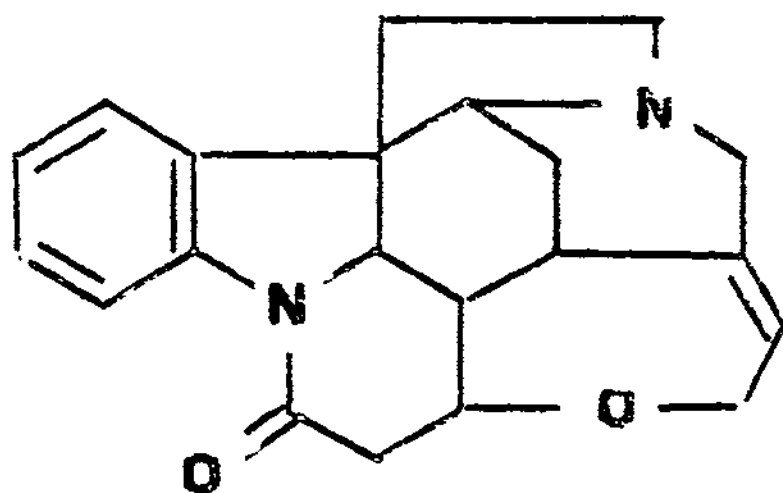




СТРИХНИНА НИТРАТ (STRYCHNINI NITRAS)

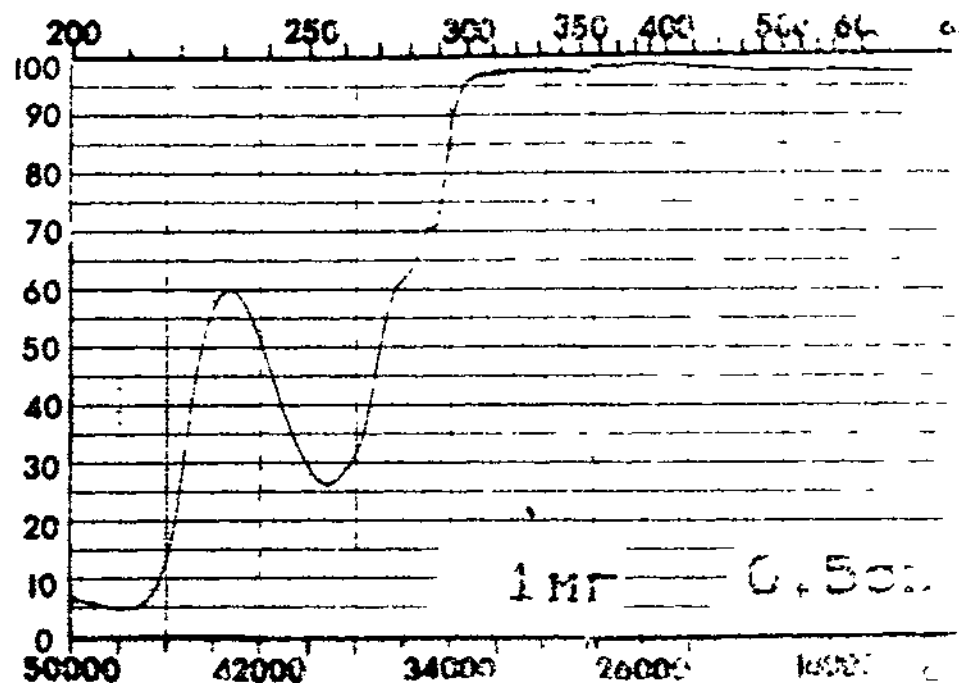
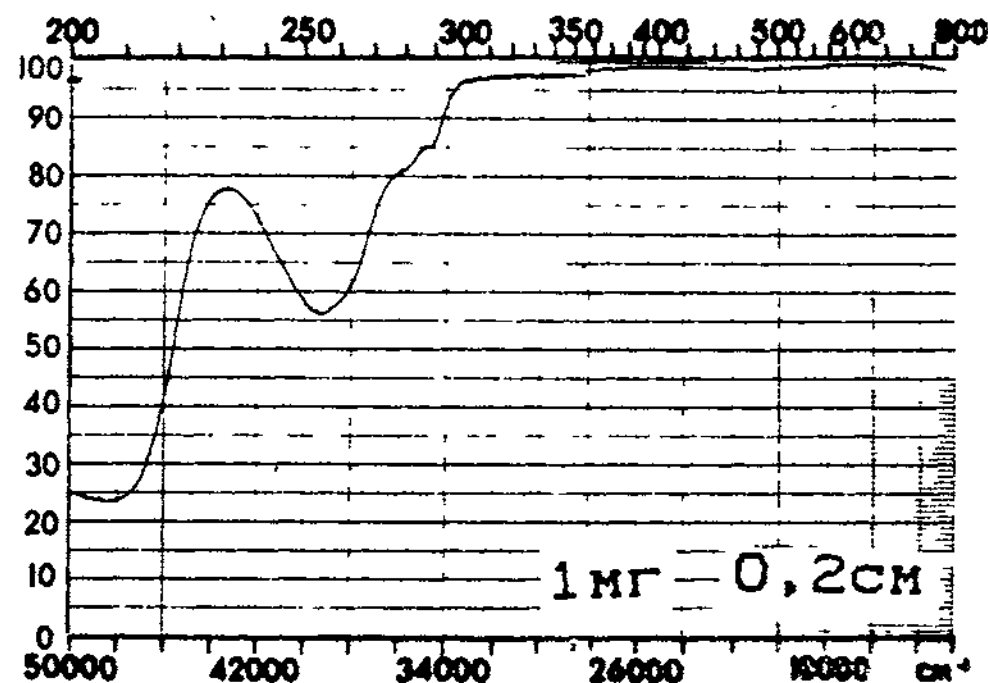
СИНОНИМЫ: Strychninum nitricum, Strychintran, Strychnover

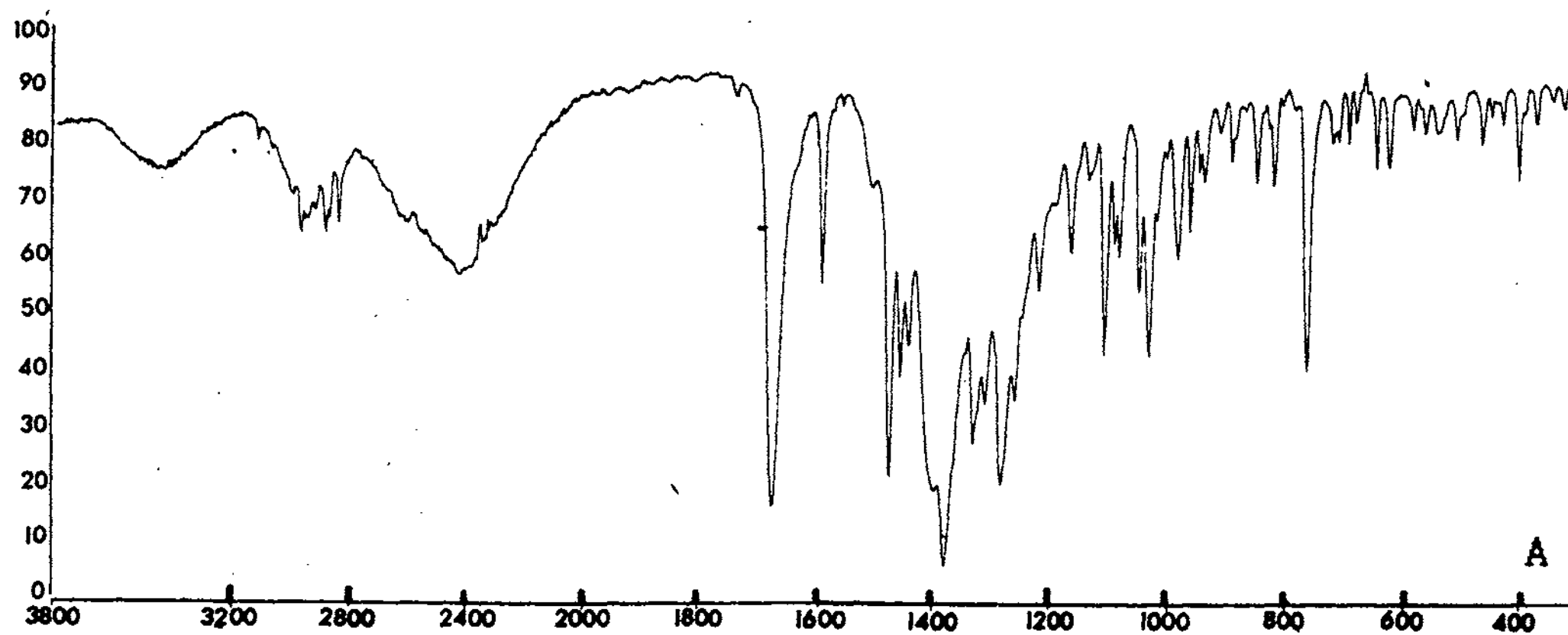
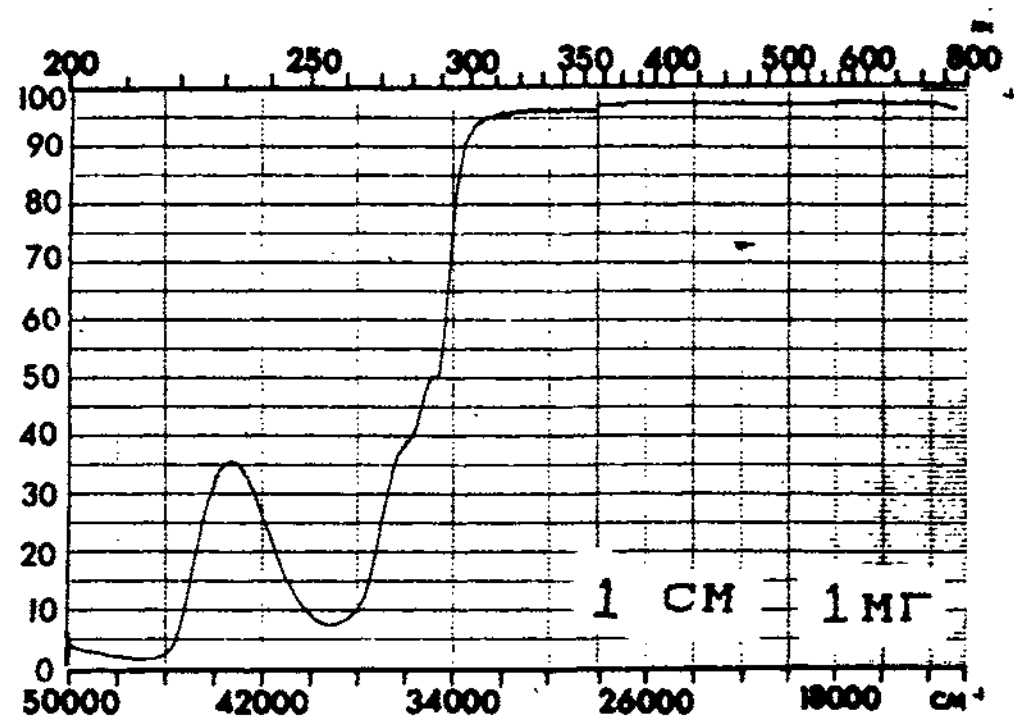
STRYCHNIDIN-10-ON NITRATE

 HNO_3 $\text{C}_{22}\text{H}_{32}\text{N}_2\text{O}_{10} \cdot \text{HNO}_3$

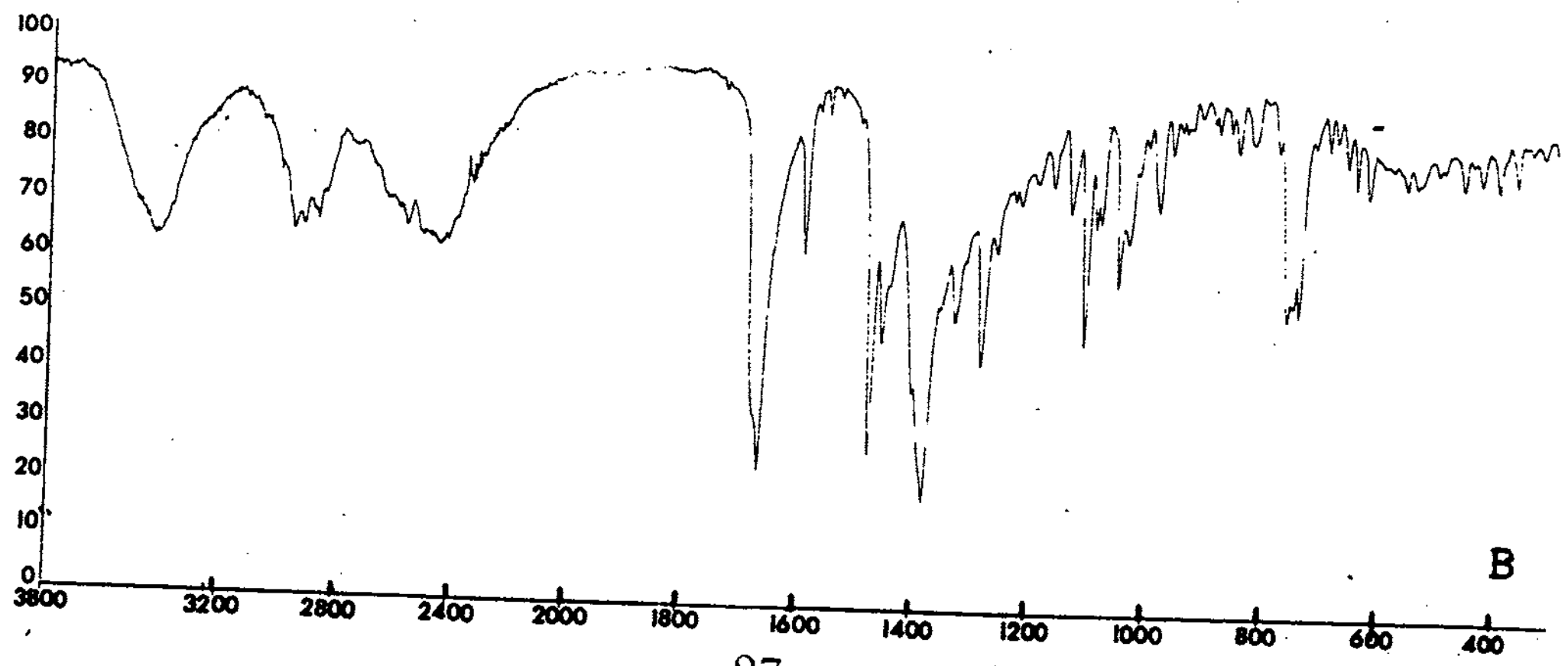
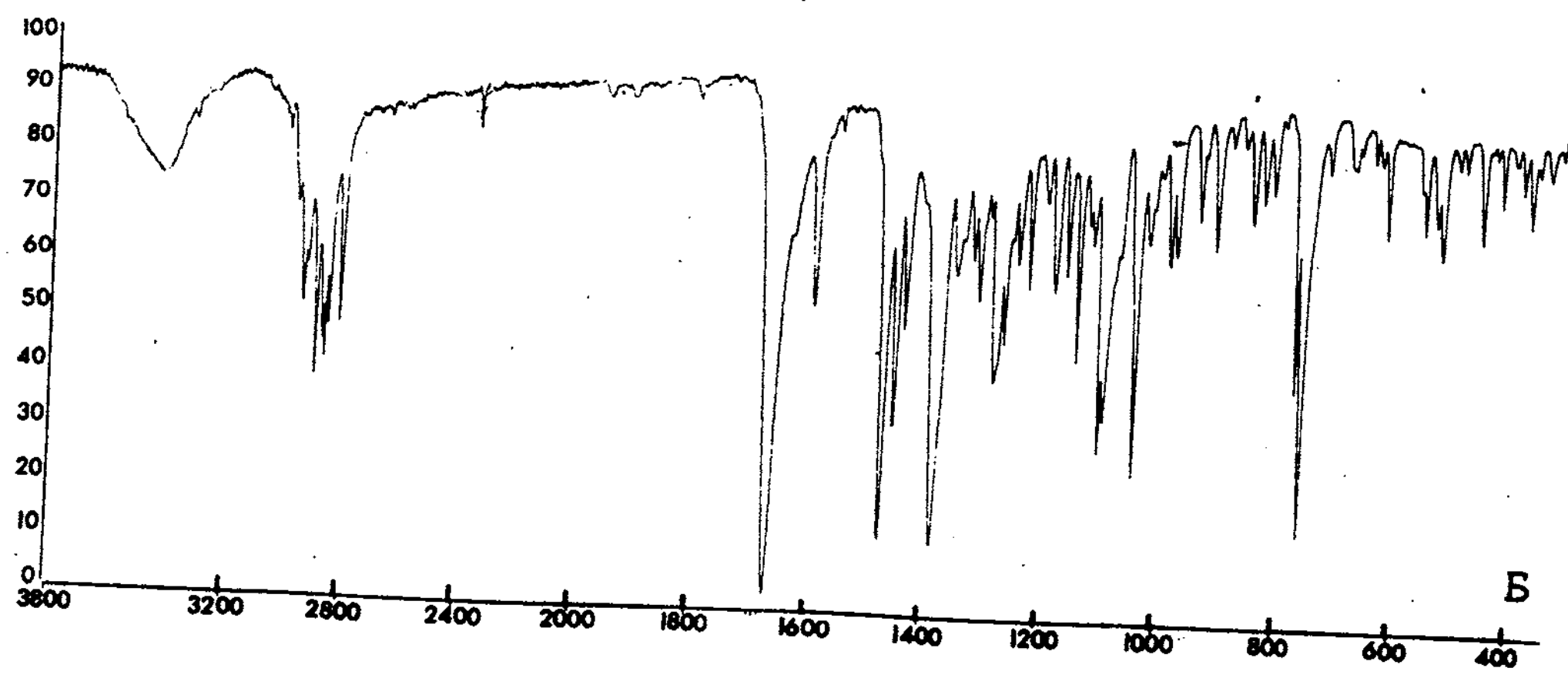
M. P. = 25°

Стрихнина нитрат, порошок

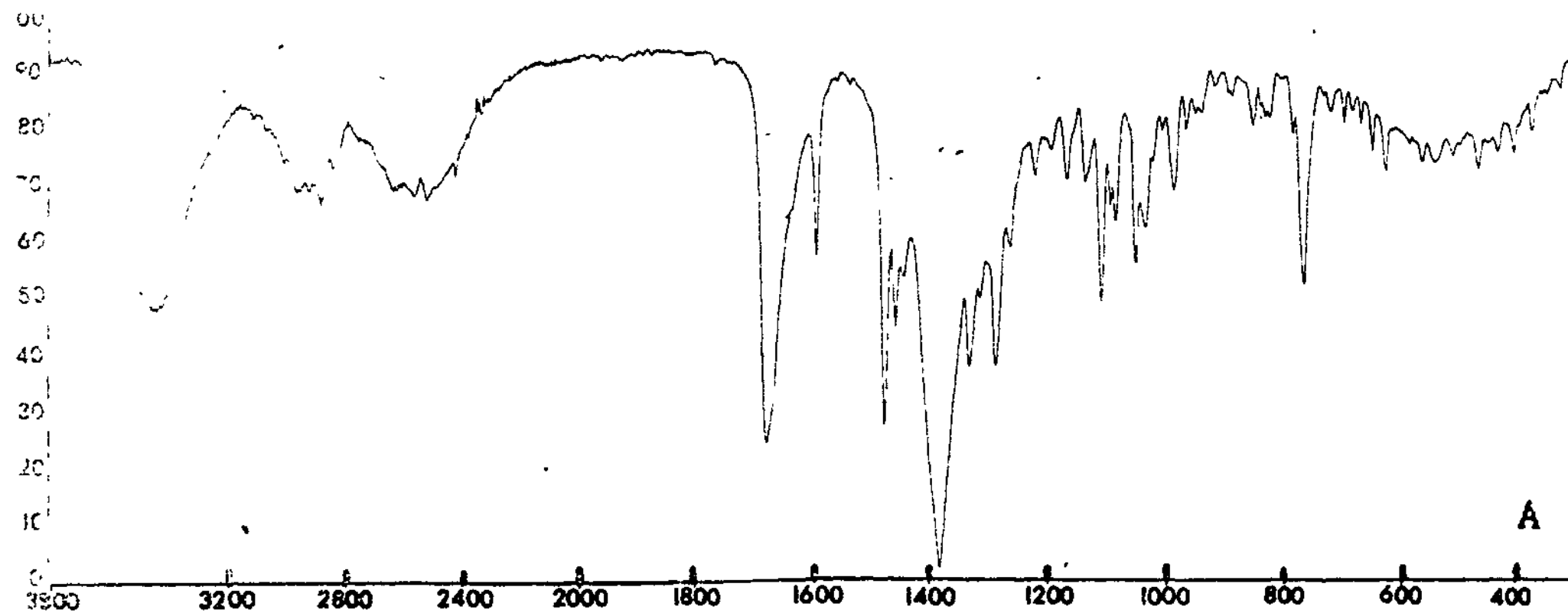
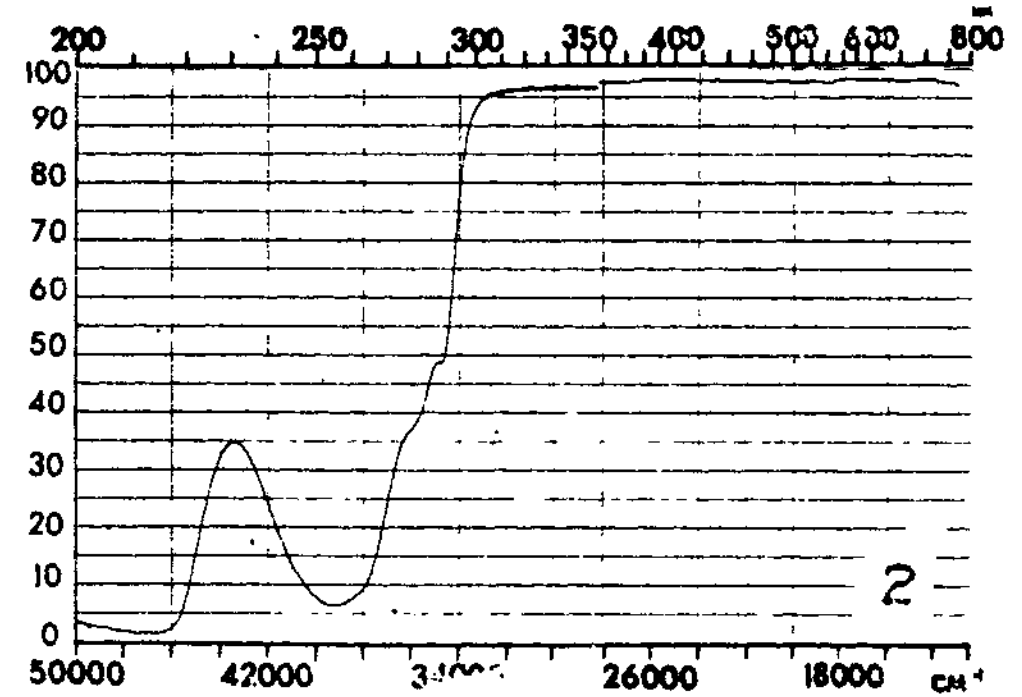
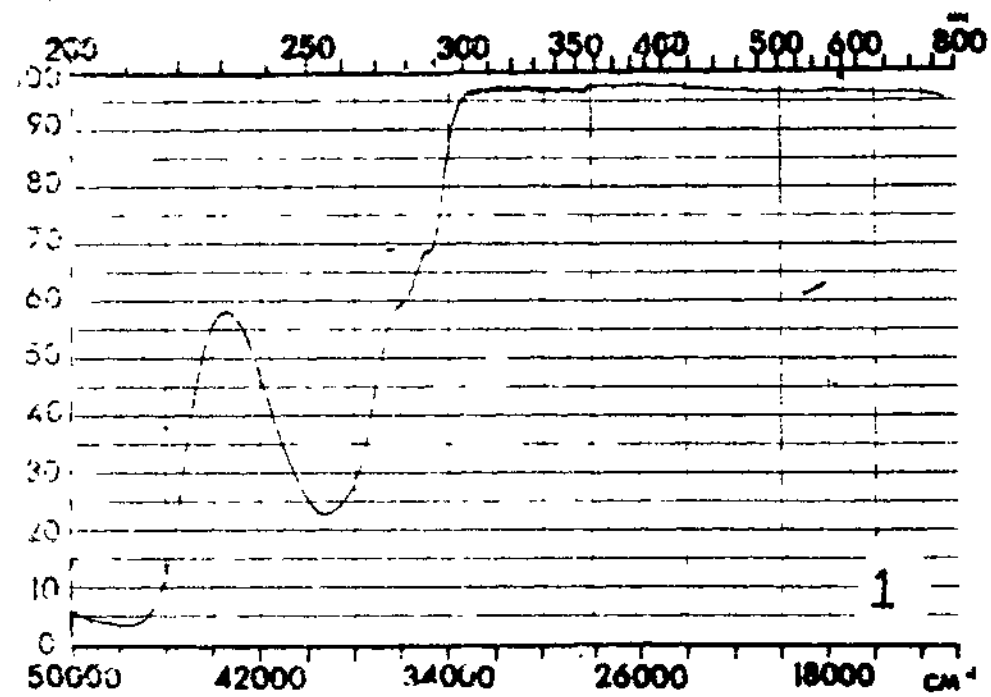




4



Стрихнина нитрат, 0.1% р-р для инъекций

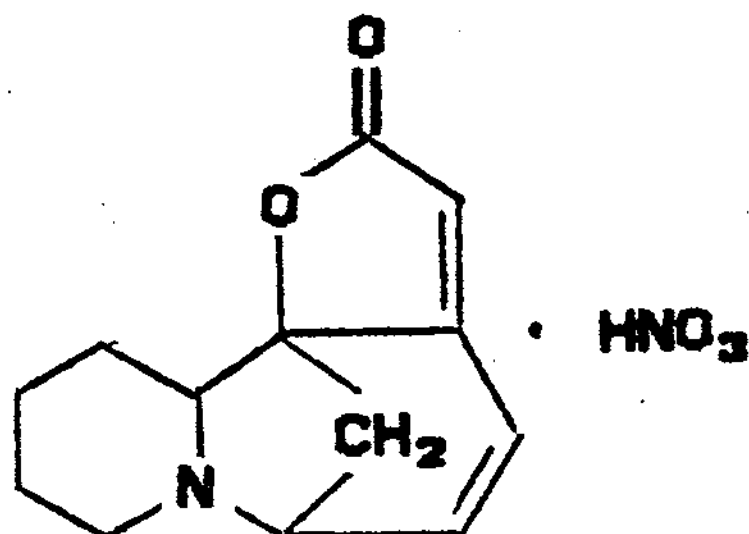


5

СЕКУРИНИНА НИТРАТ (SECURININI NITRAS, SECURININE NITRATE)

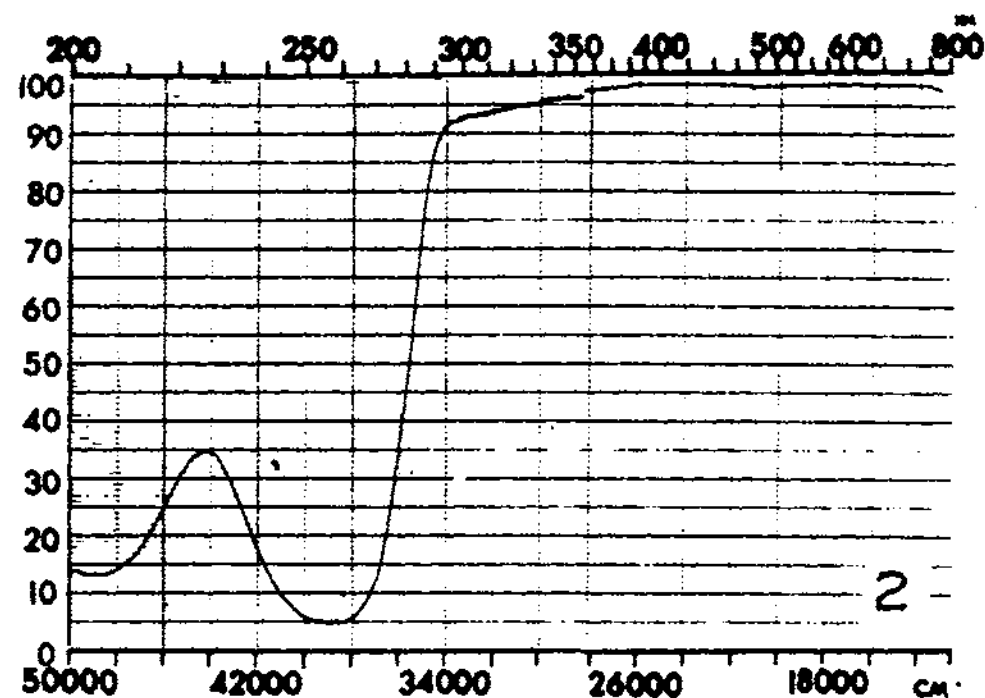
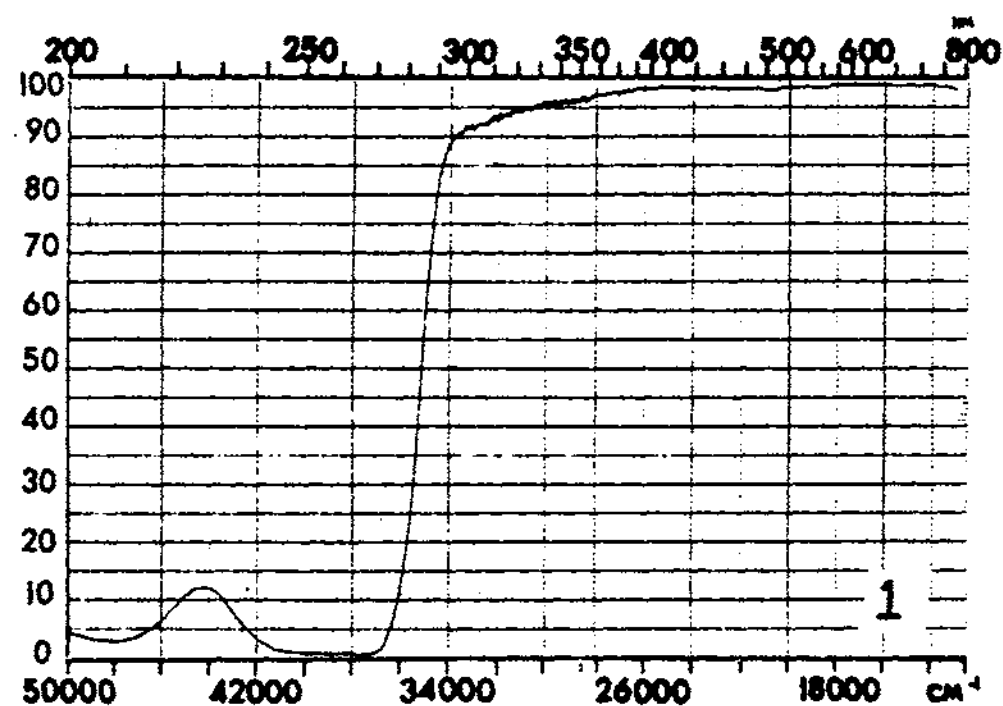
Синоним: Securinium nitricum

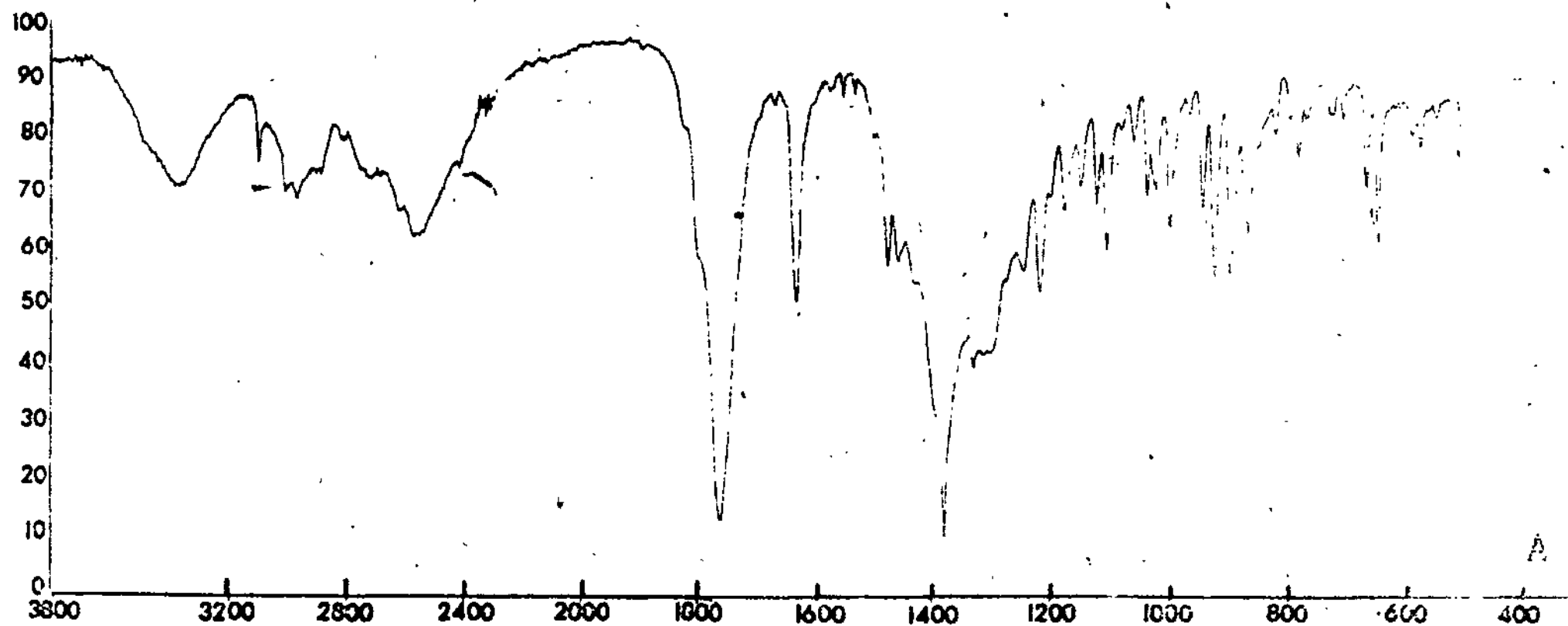
9,10,11,11a-ТЕТРАГИДРО-ВН-6,11b-МЕТАНОФУРО-[2.3-с]-ПИРИДО-
[1.2-а]-АЗЕПИН-2С6НД-ОНА НИТРАТ



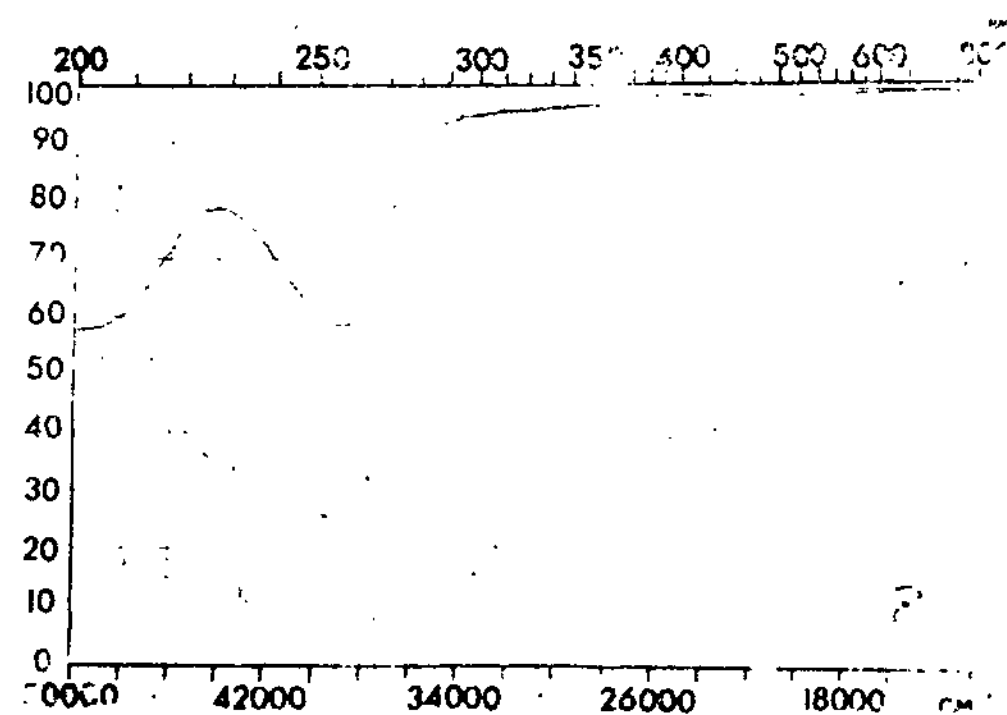
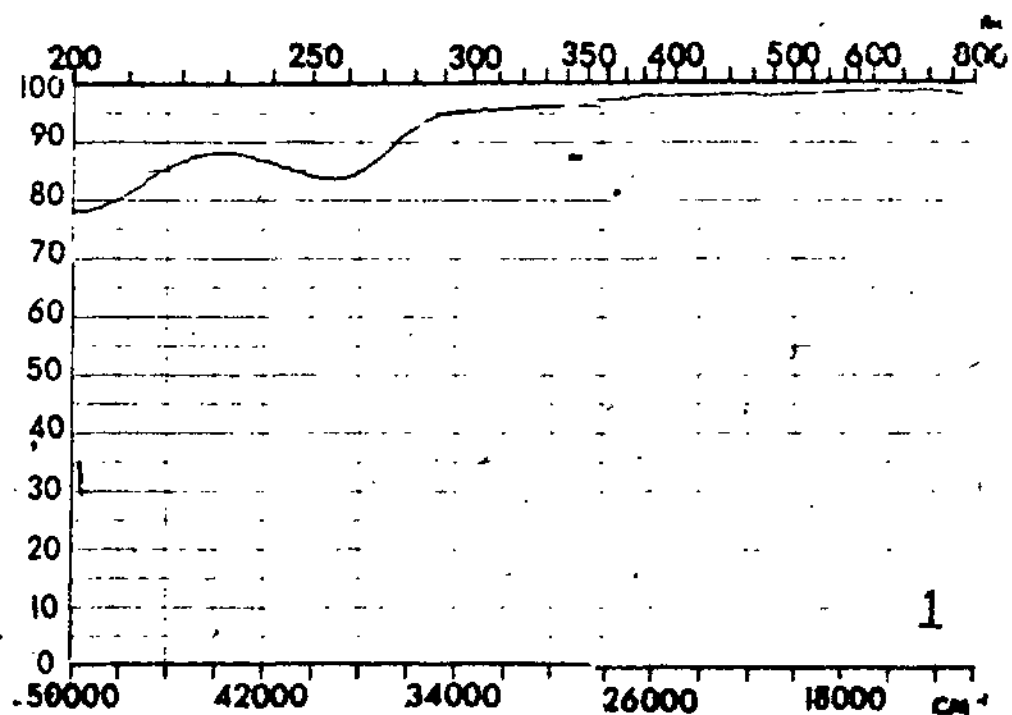
М. м. = 280,3

Секурина нитрат, 0,4% р-р

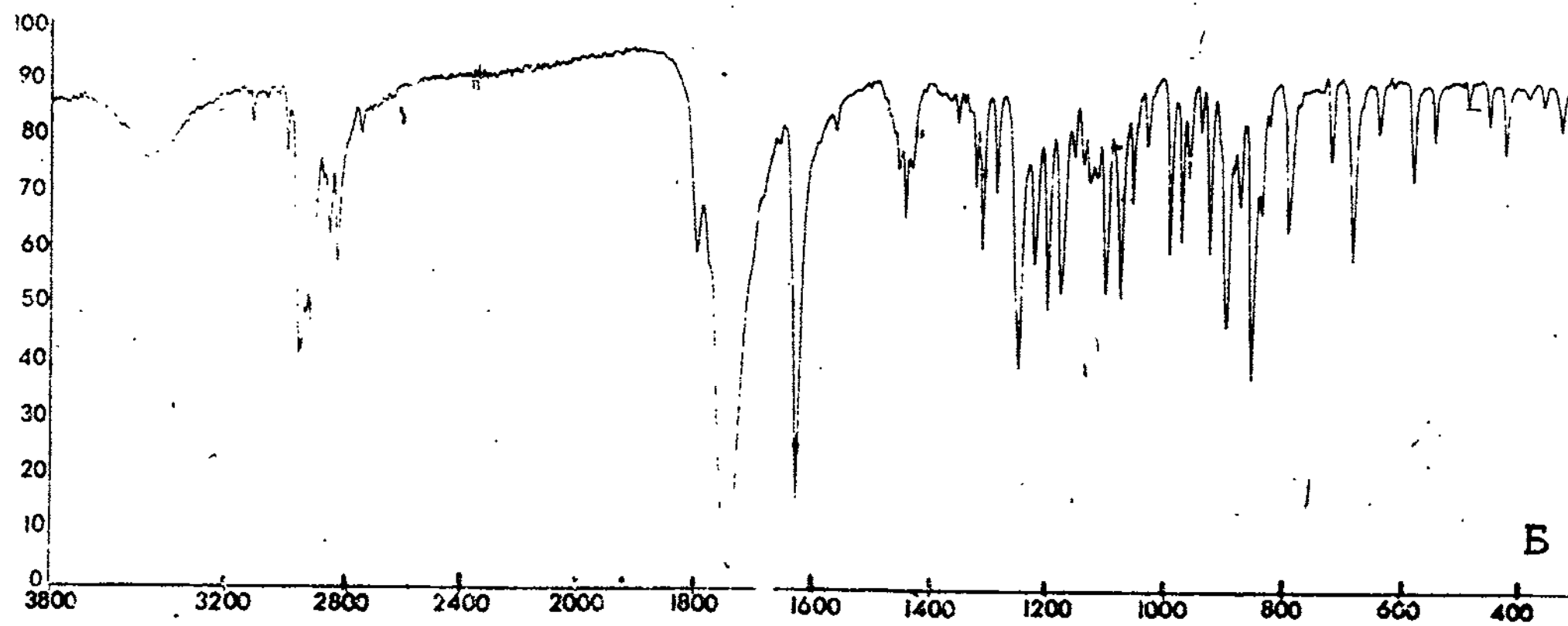
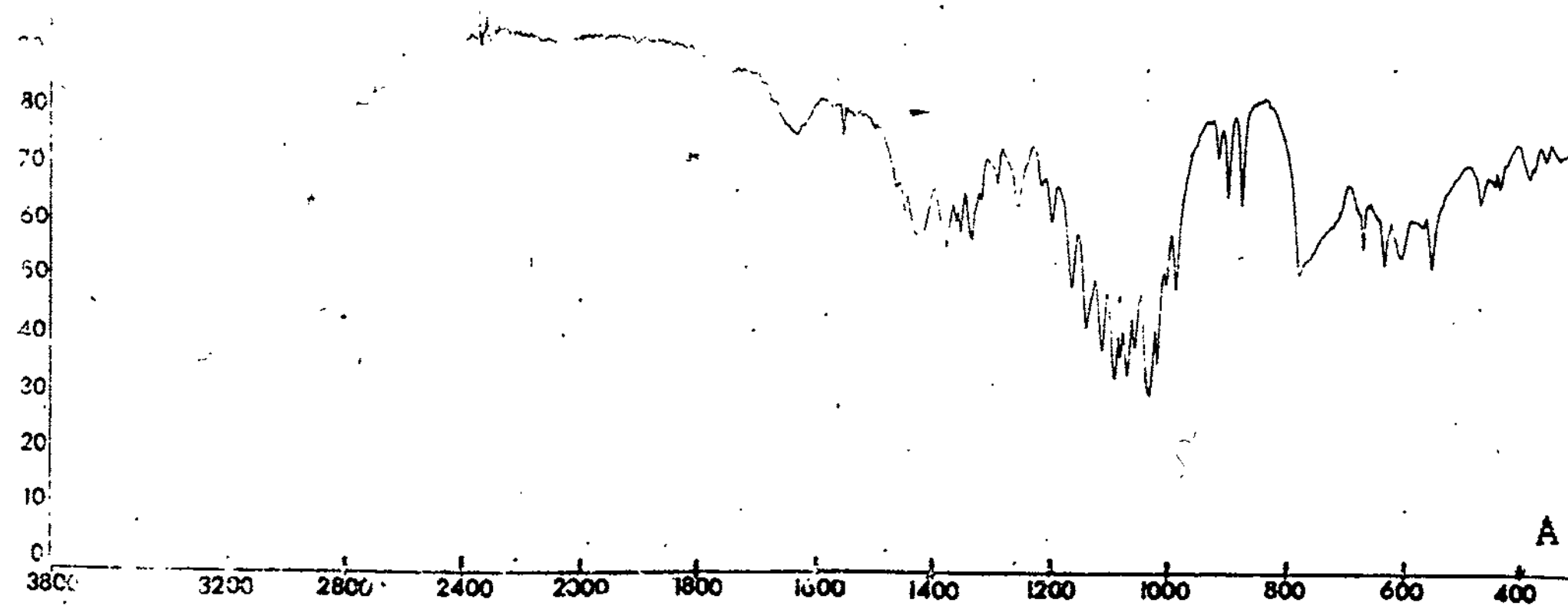




Секурина нитрат, таблетки 0.002г



5



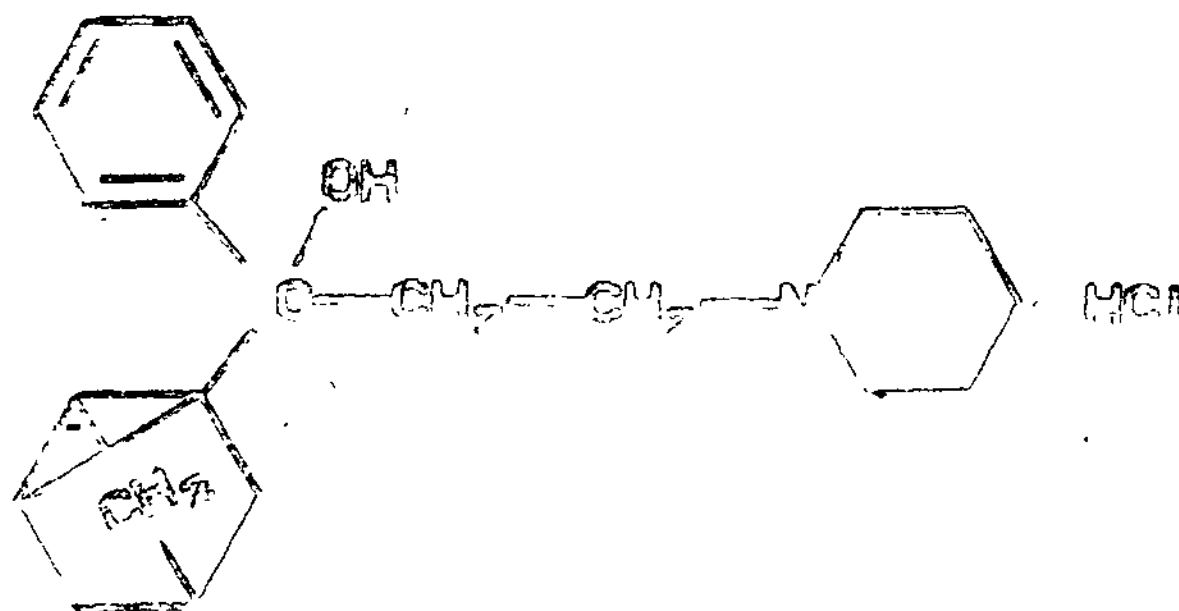
СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАРКИНСОНИЗМА

НОРАКИН (NORAKIN) (Г)

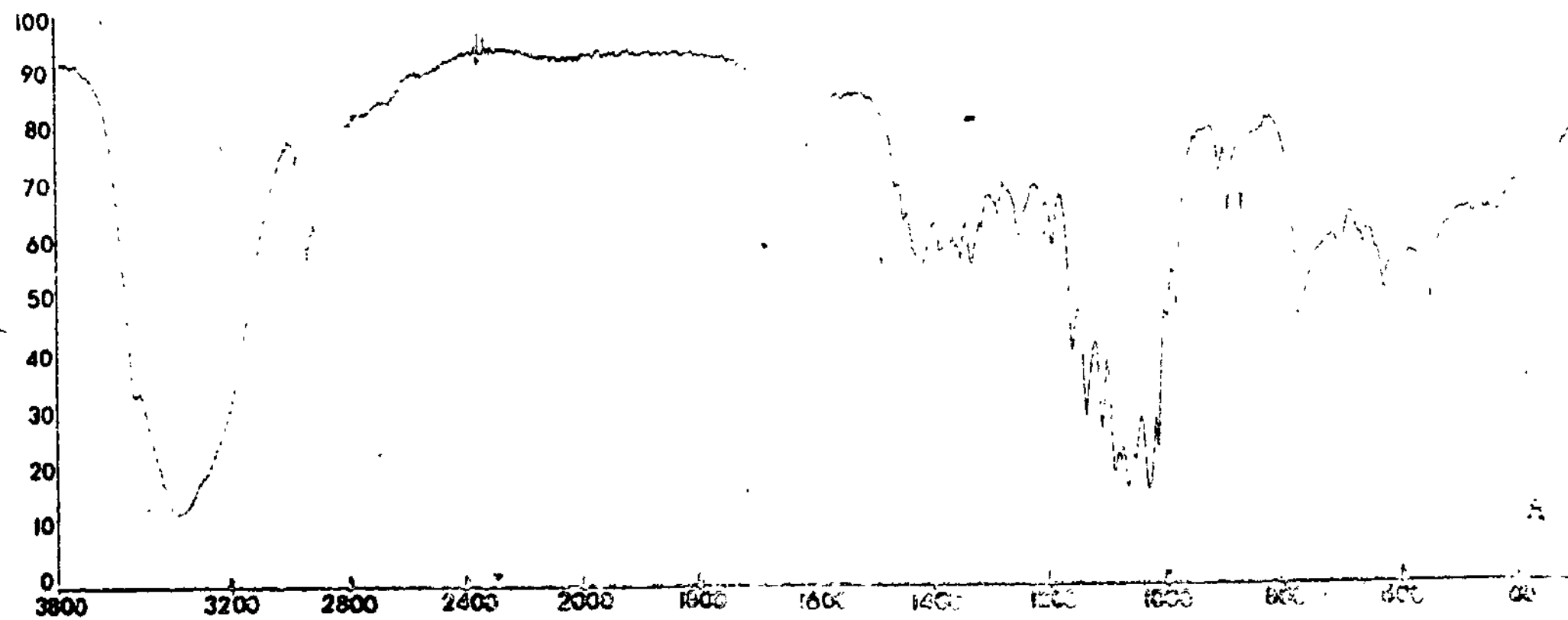
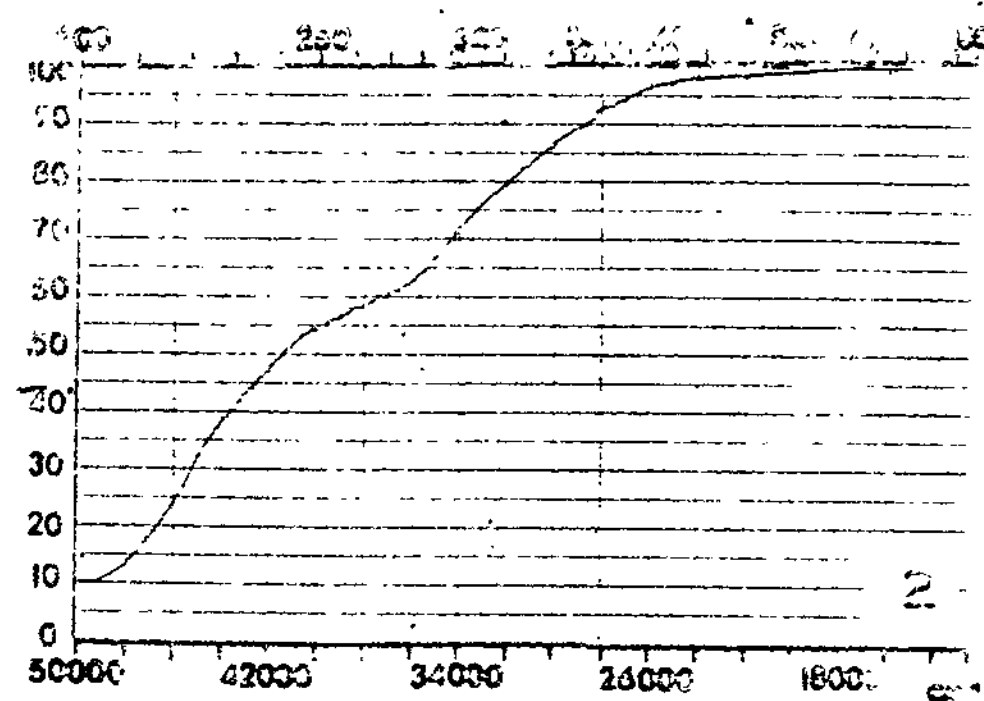
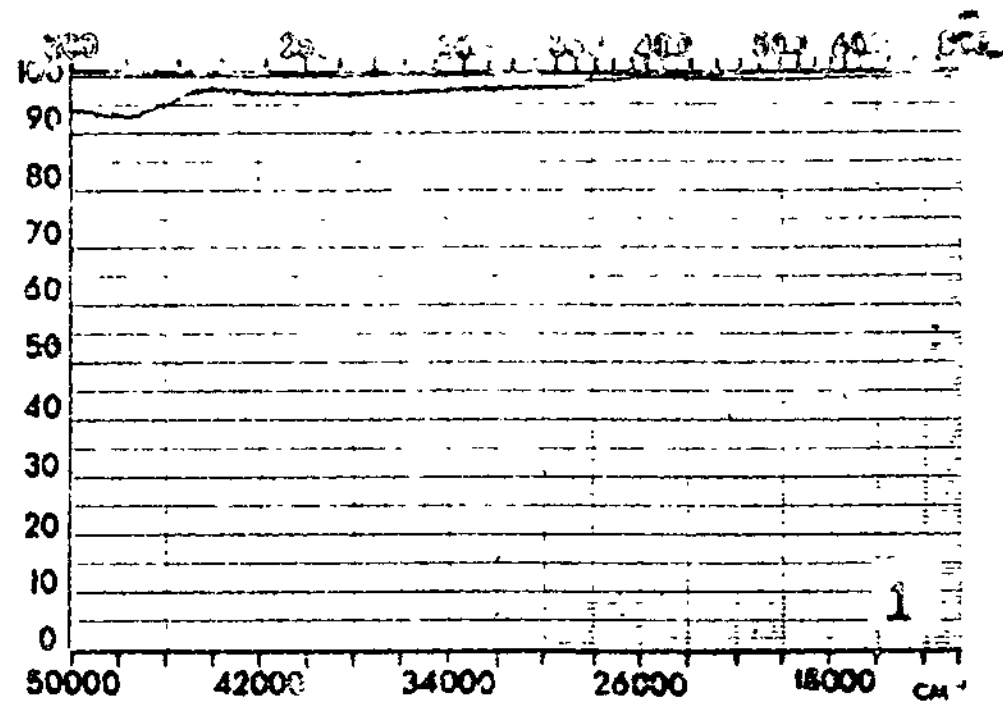
Синонимы: Triperiden Hydrochlorid, Akineton, Biperiden

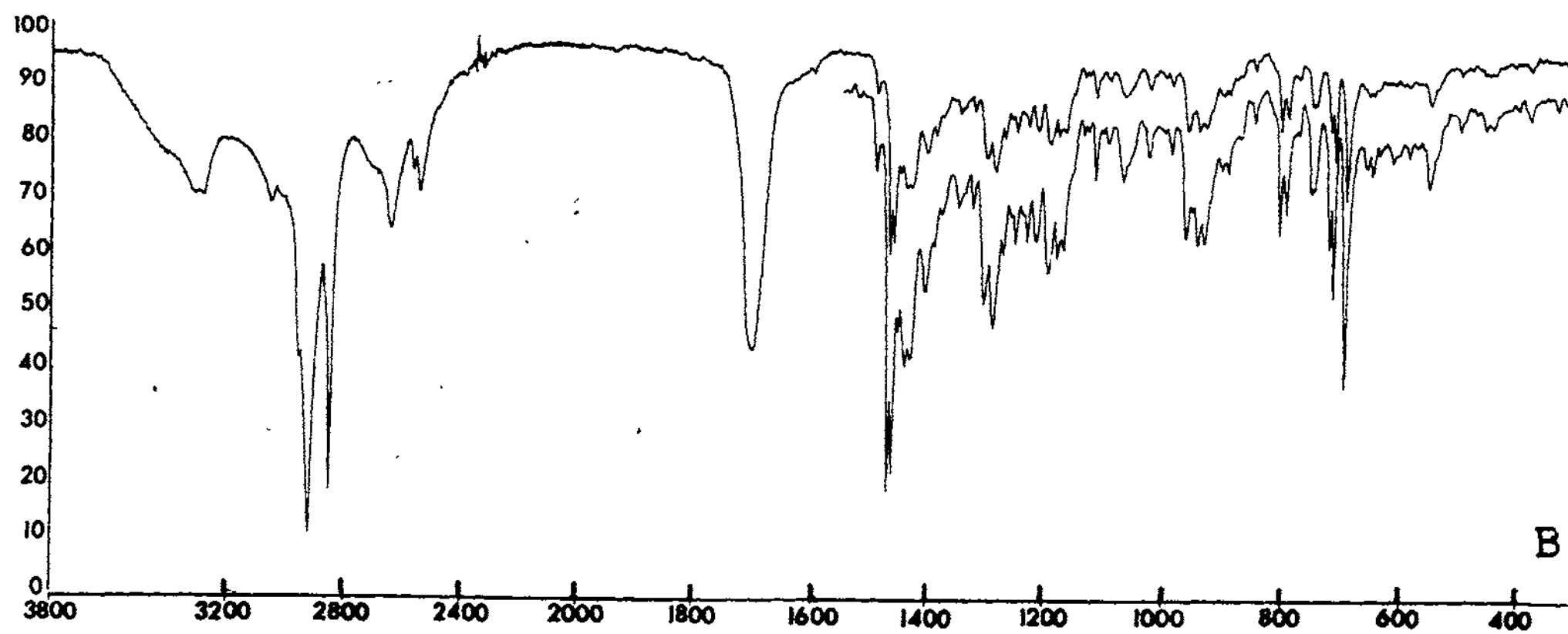
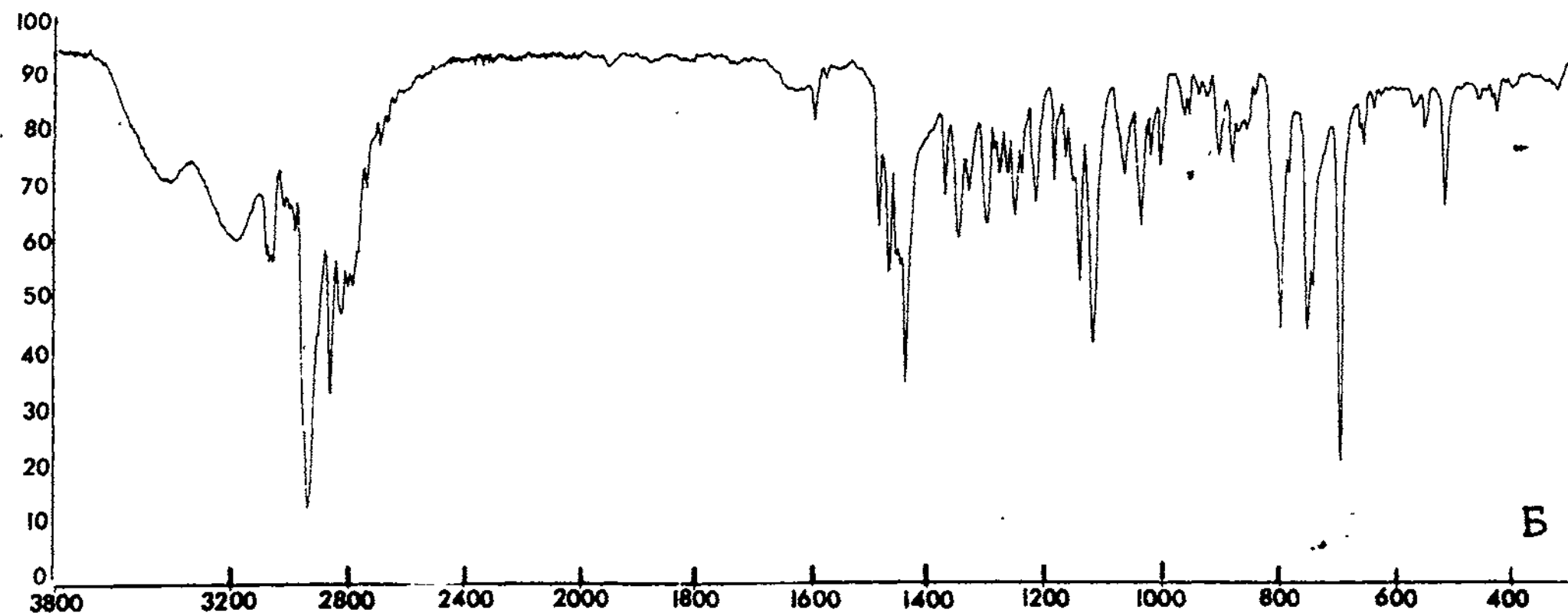
1-[ТРИЦИКЛОС 2.2.1.0^{2,6} ГЕПТ-2-ИЛ]-1-ФЕНИЛ-3-ПИПЕРИДИНОПРОПАН-1-ОЛ ГИДРОХЛОРИД

1-ФЕНИЛ-1-[БИЦИКЛО-С 2.2.2-ПЕНТЕН-2-ИЛ-5]-3-П-ПИПЕРИДИНО-ПРОПАН-1-ОЛ ГИДРОХЛОРИД



КОРАКЛИН. ПОСМАТЛИ О ОДРГ

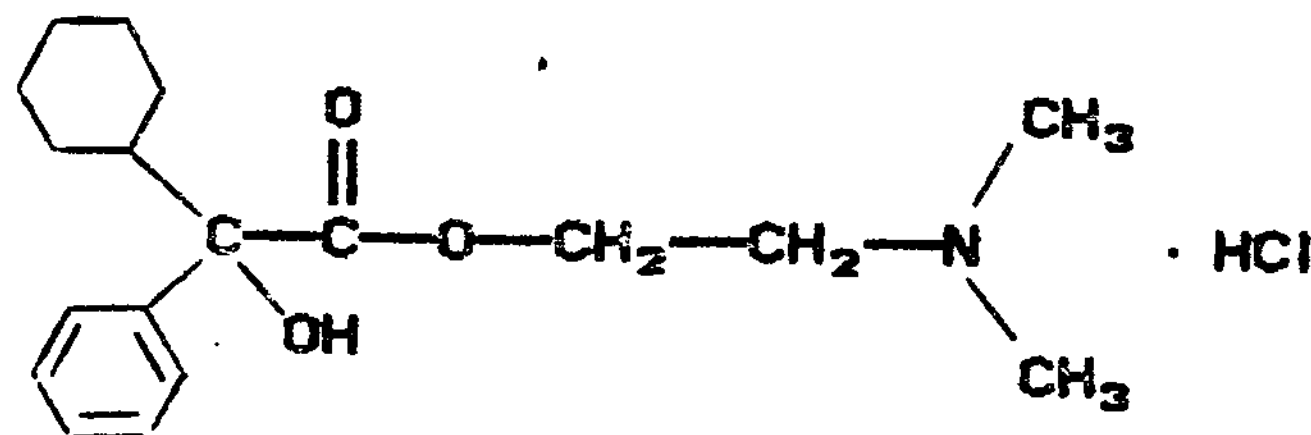




7
АМЕДИН (AMEDINUM)

Синоним: AMEDIN

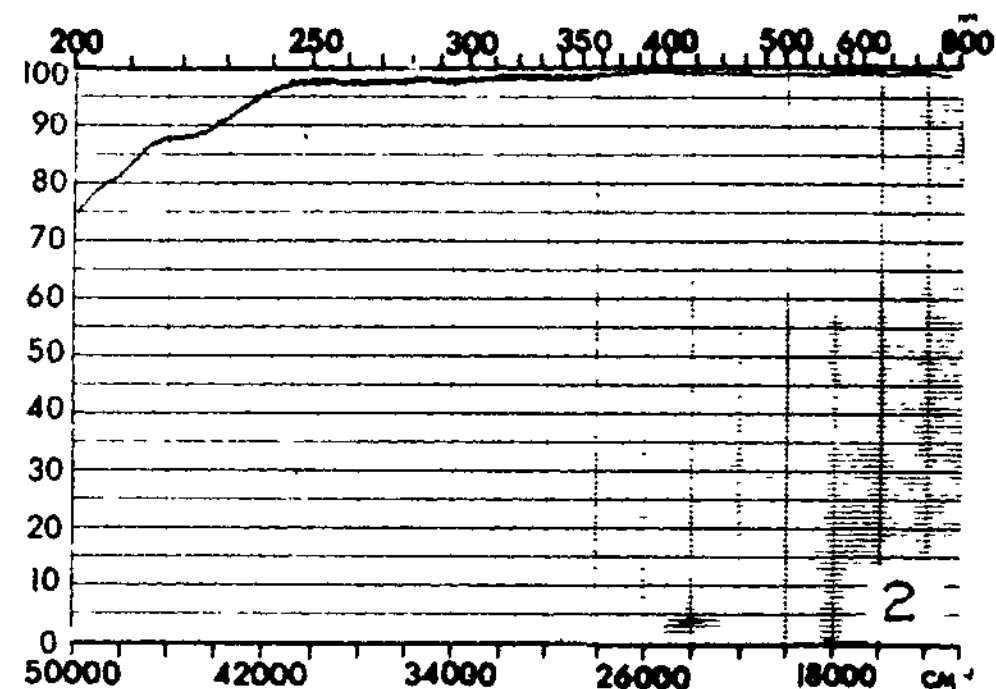
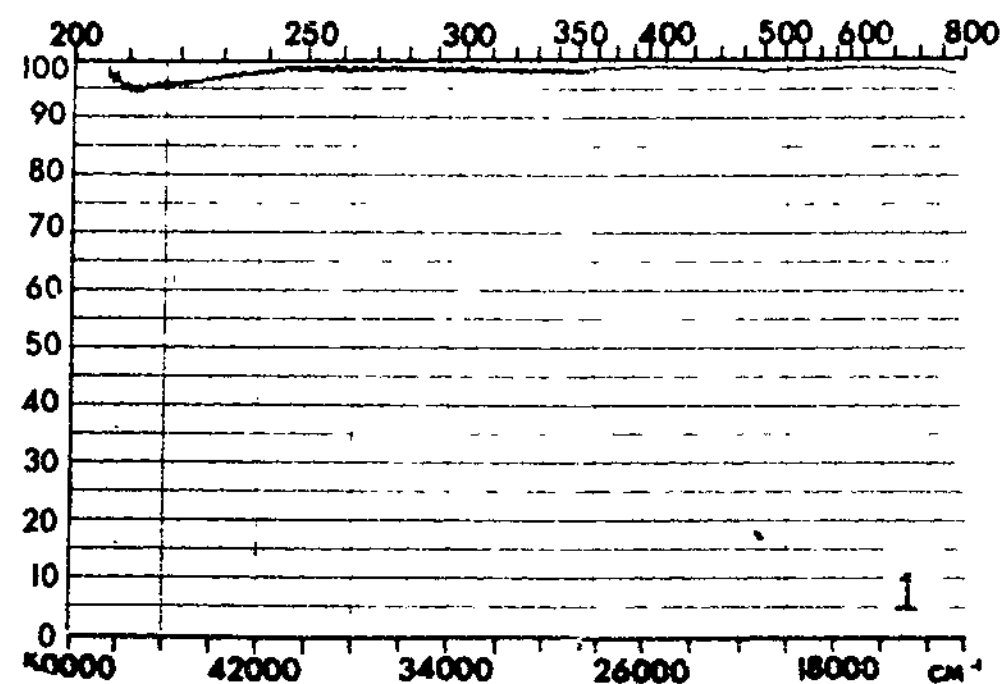
2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛОВОГО ЭФИРА ФЕНИЛЦИКЛОГЕКСИЛГЛИКОЛЕВОЙ КИС-
ЛОТЫ ГИДРОХЛОРИД

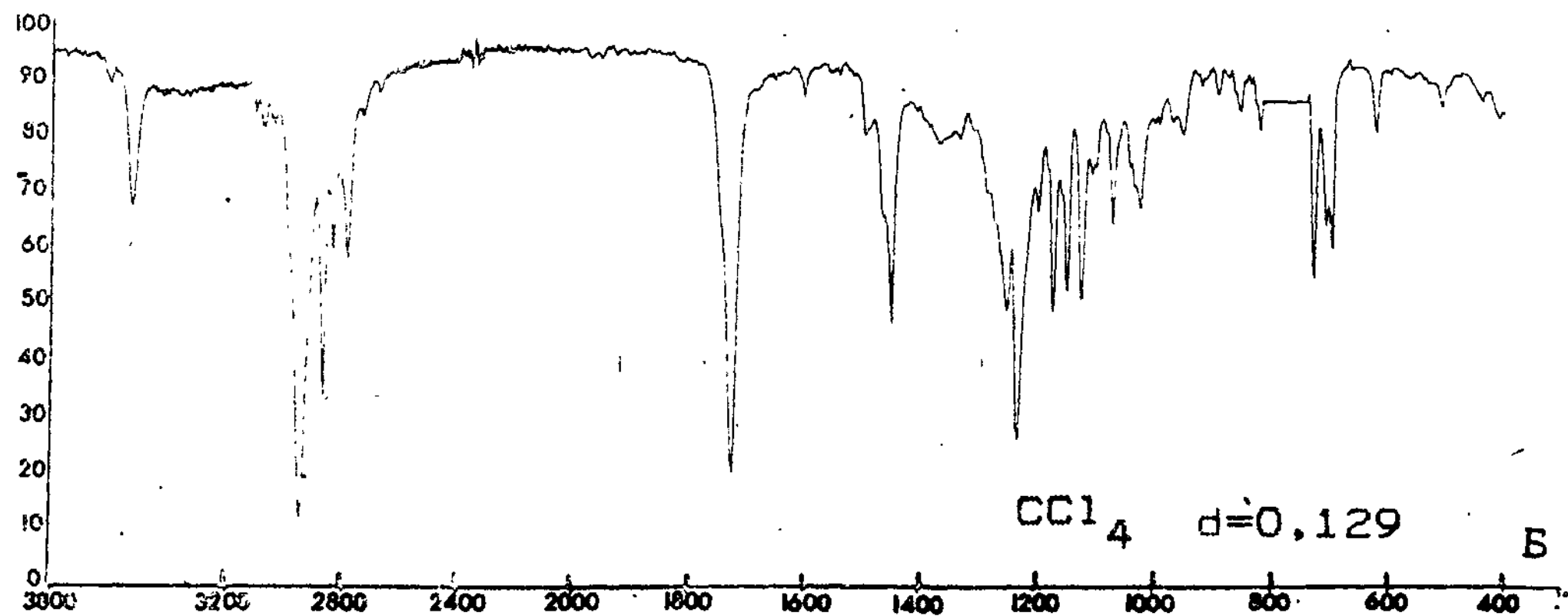
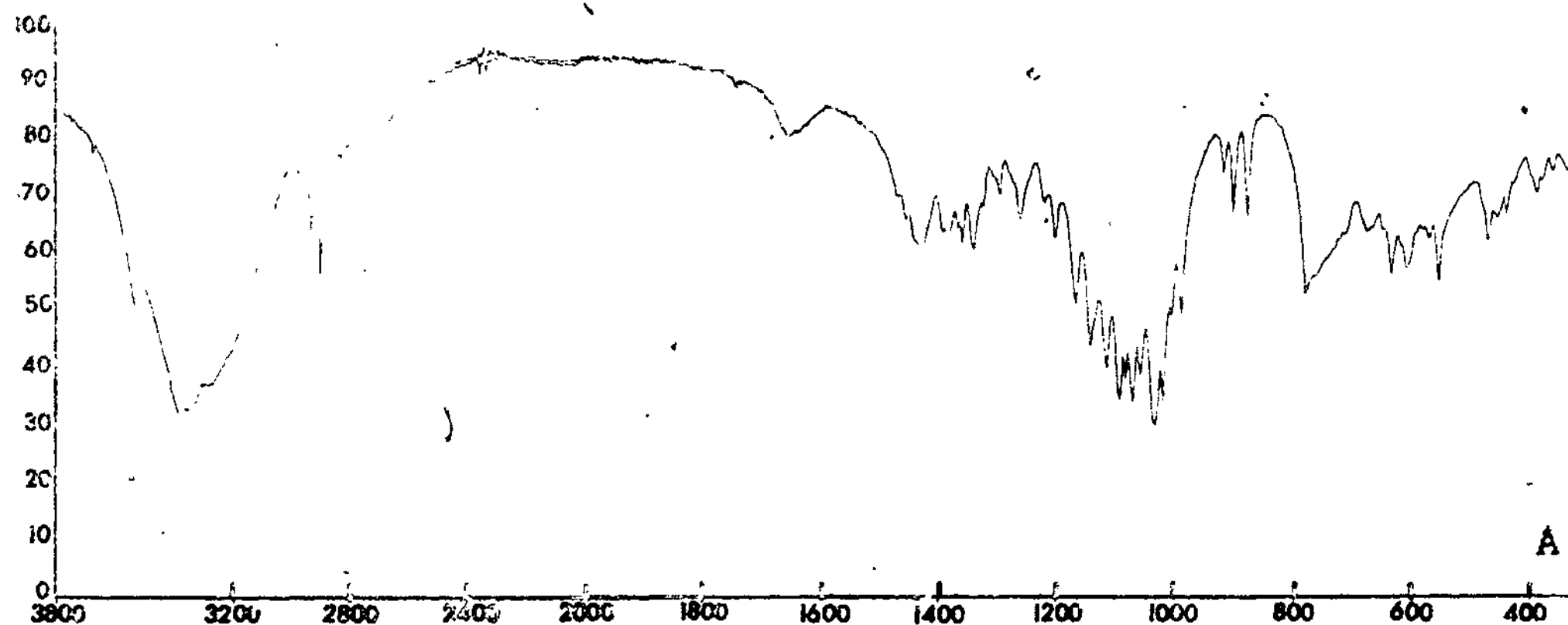


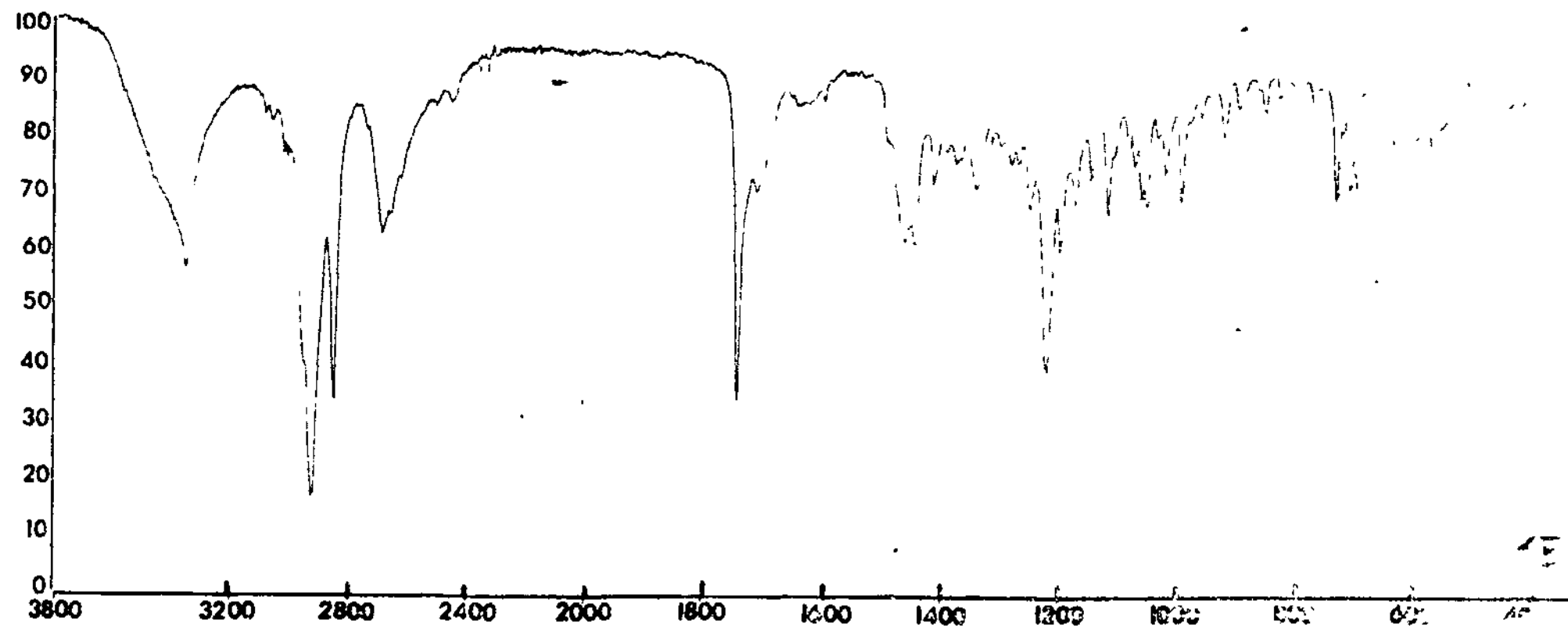
$C_{18}H_{27}NO_3 \cdot HCl$

М. м. = 341,9

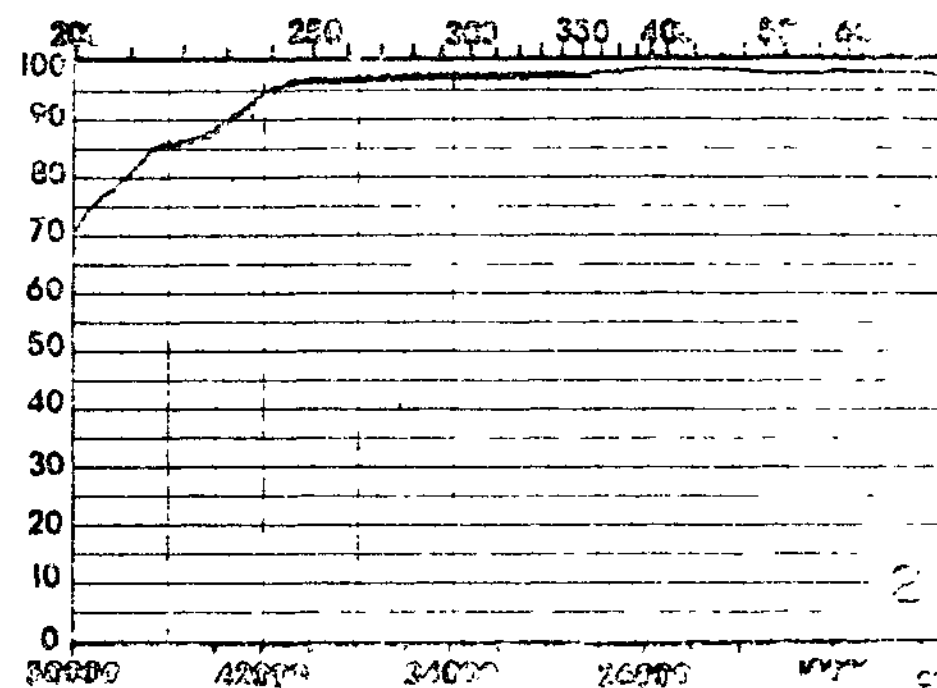
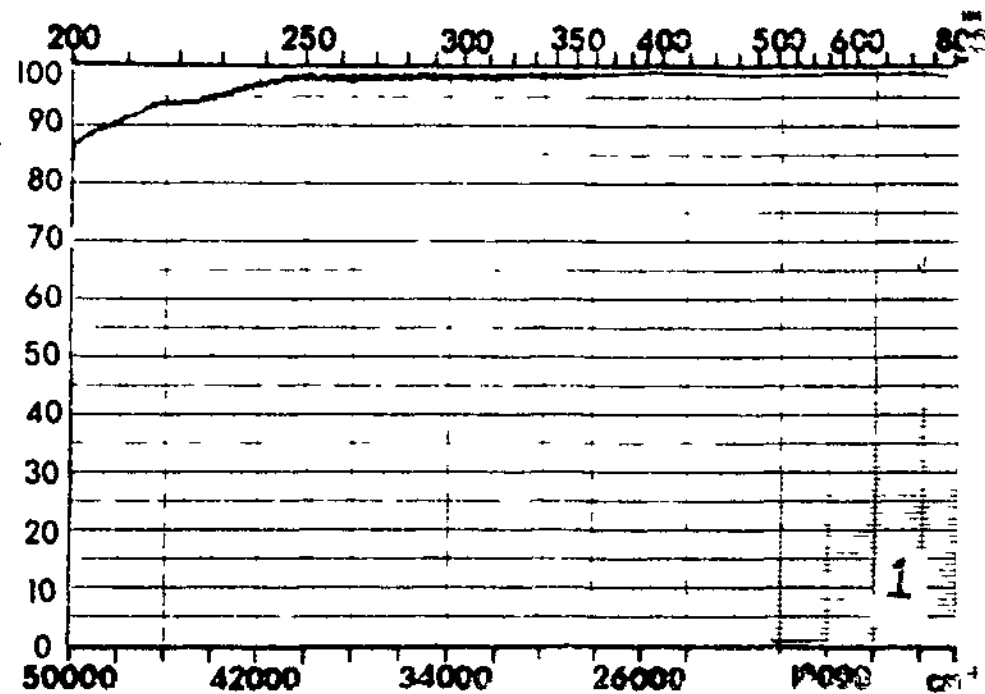
Амедин, таблетки 0,0015г

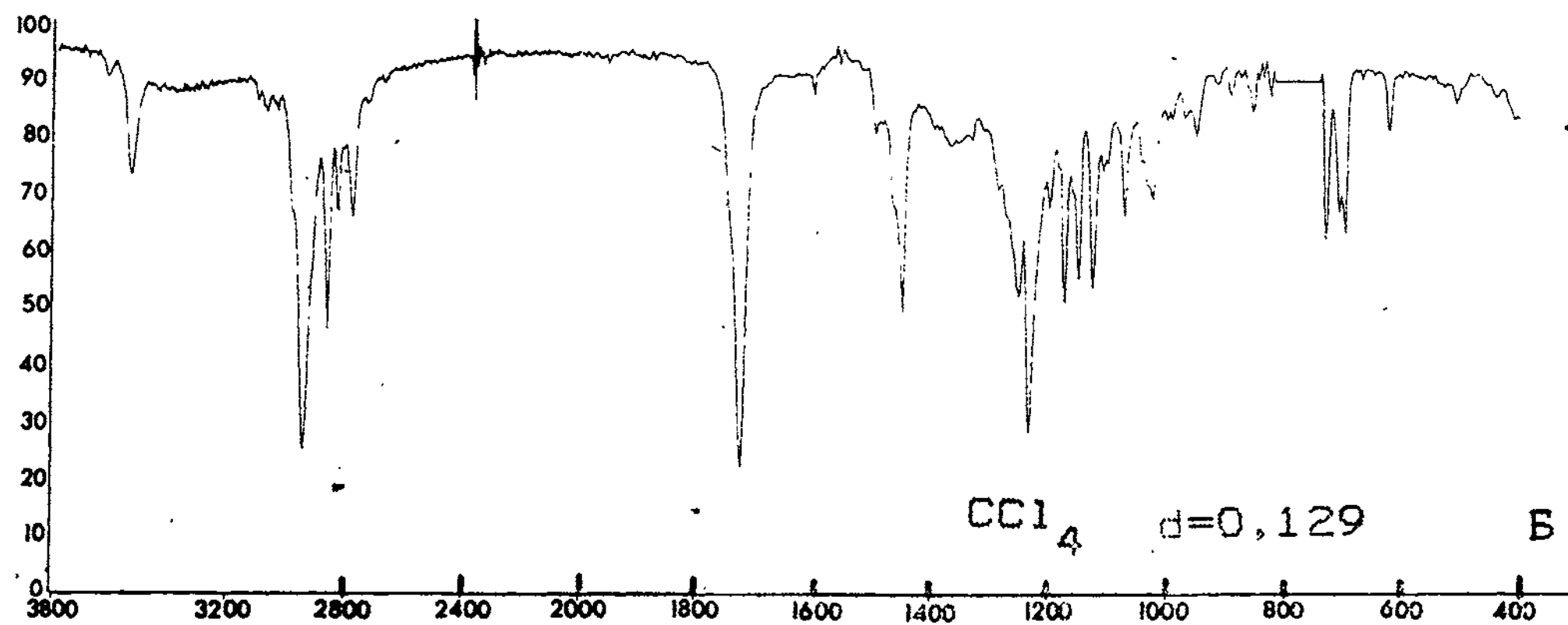




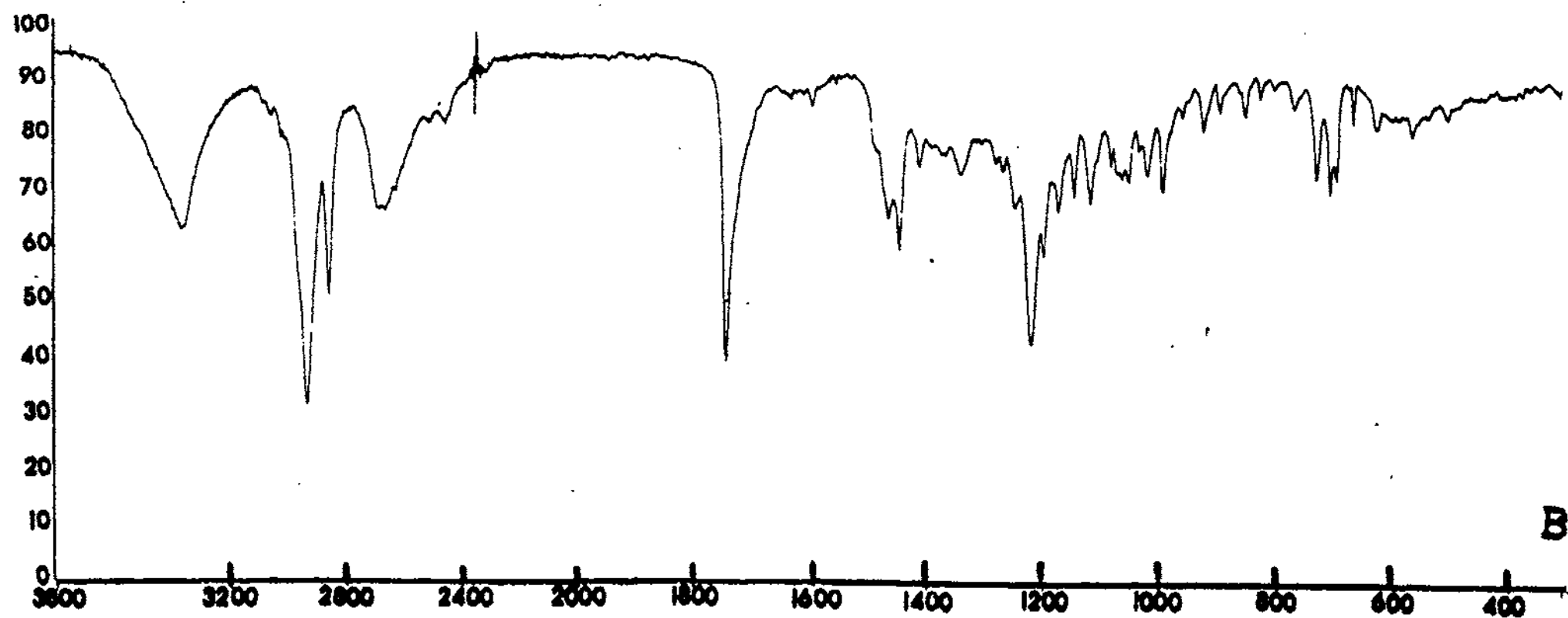


Амедин, таблетки 0,003г



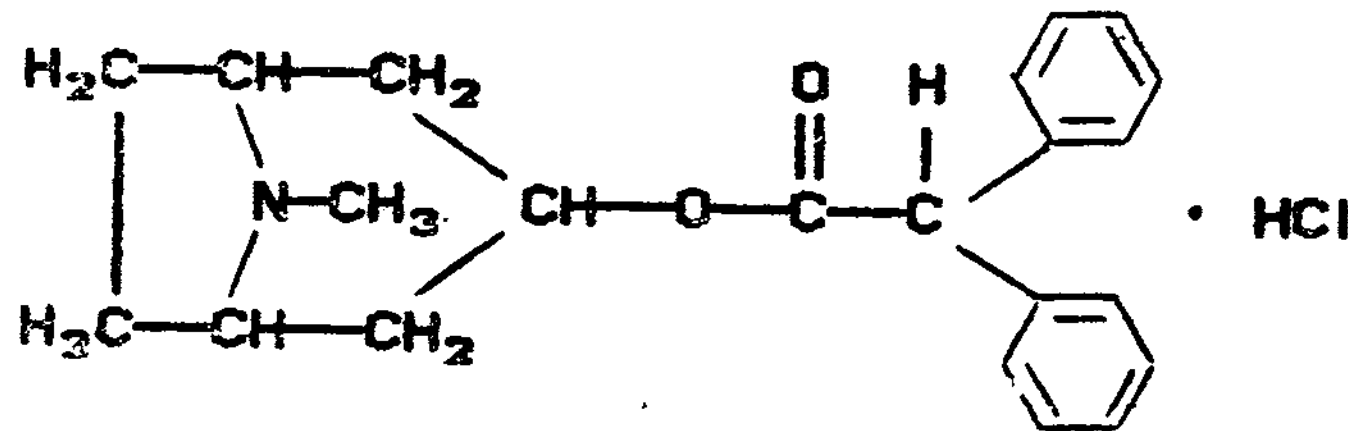


7



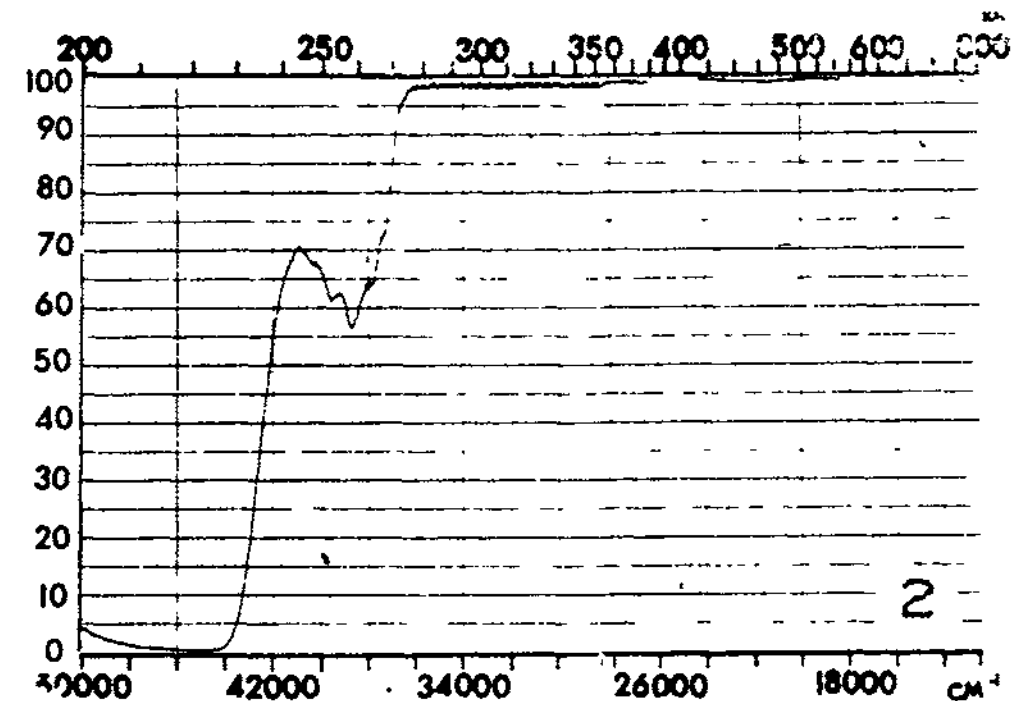
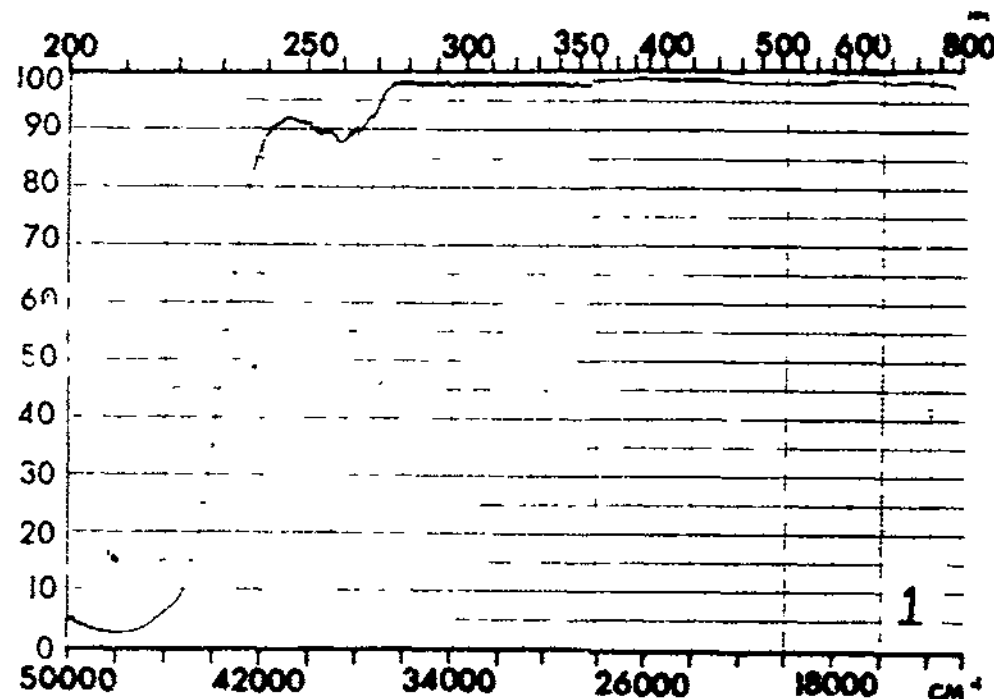
ТРОПАЦИН (TROPACINUM)

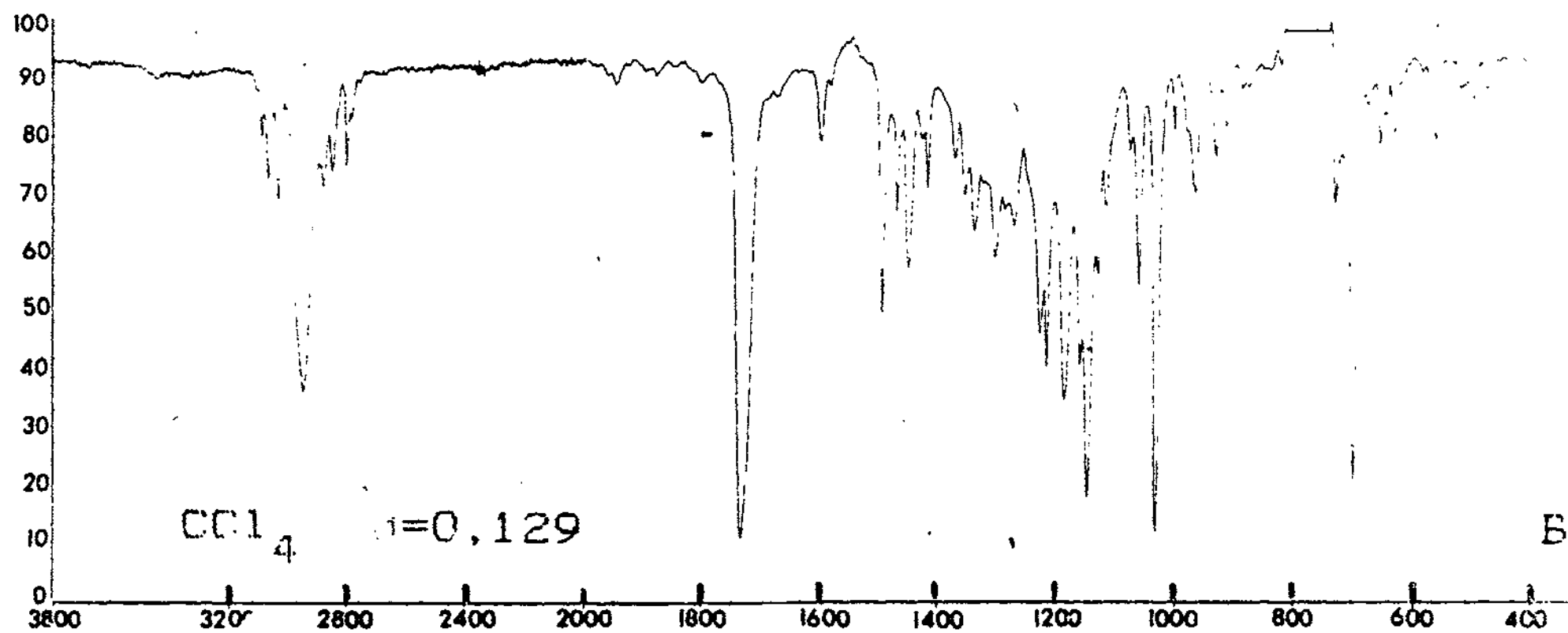
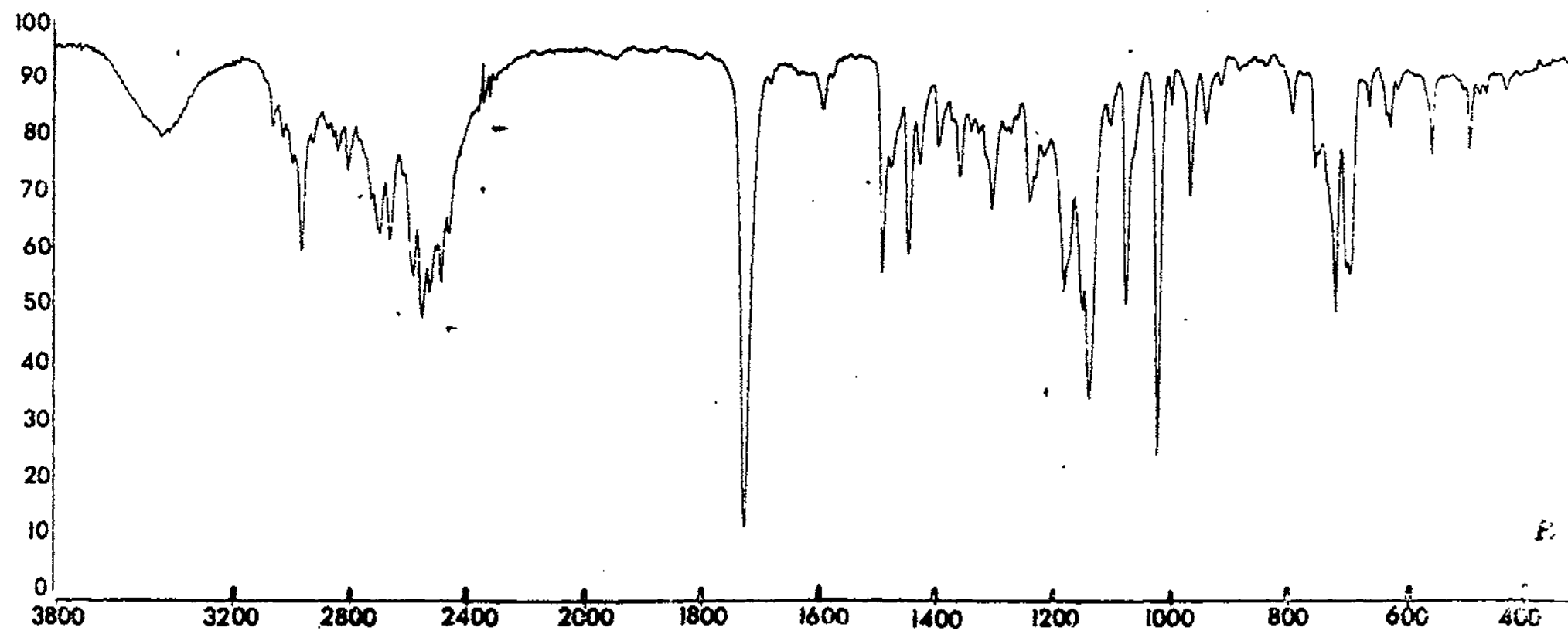
Синонимы: Diphenyltropin Hydrochloride, Tropazine
ТРОПИНОВОГО ЭФИРА ДИФЕНИЛКУСУСНОЙ КИСЛОТЫ ГИДРОХЛОРИД



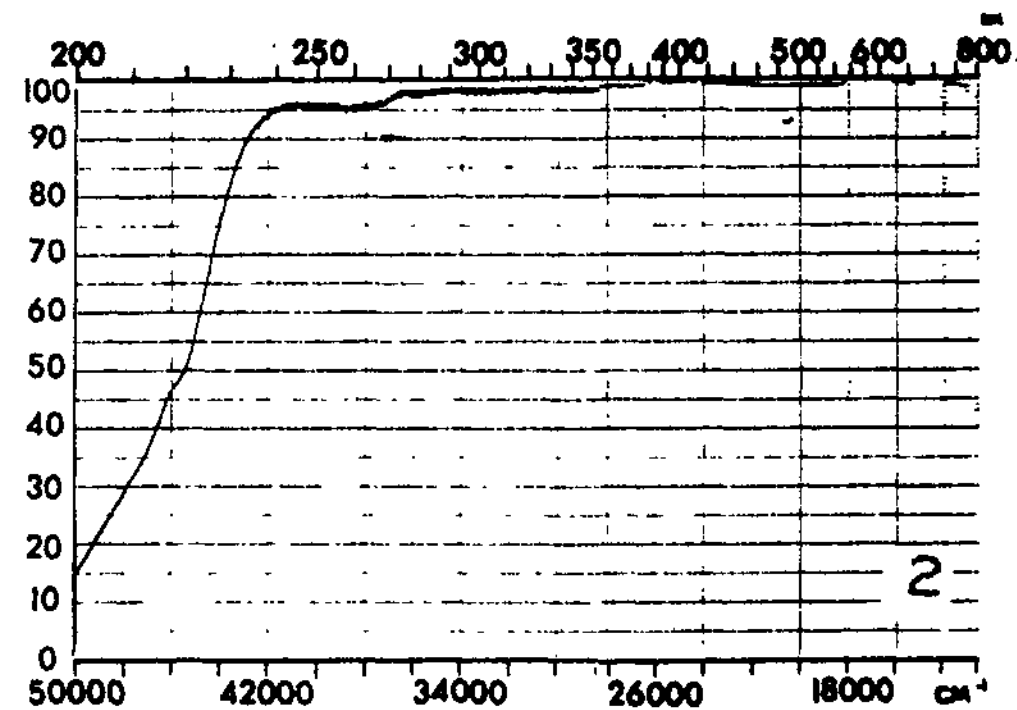
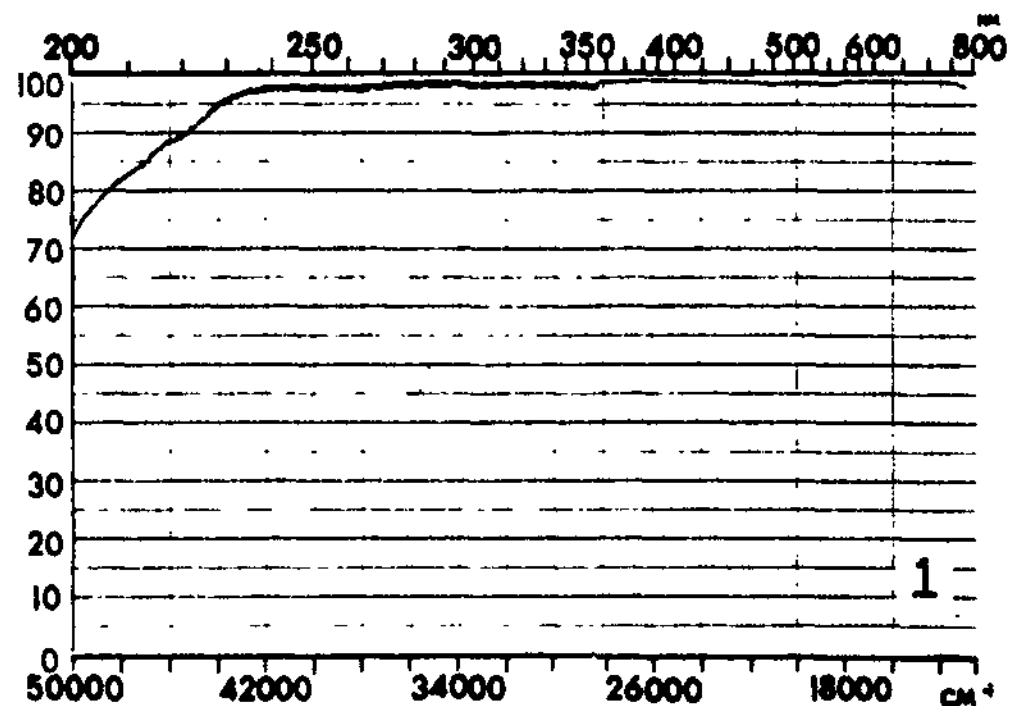
М. м. = 371,9

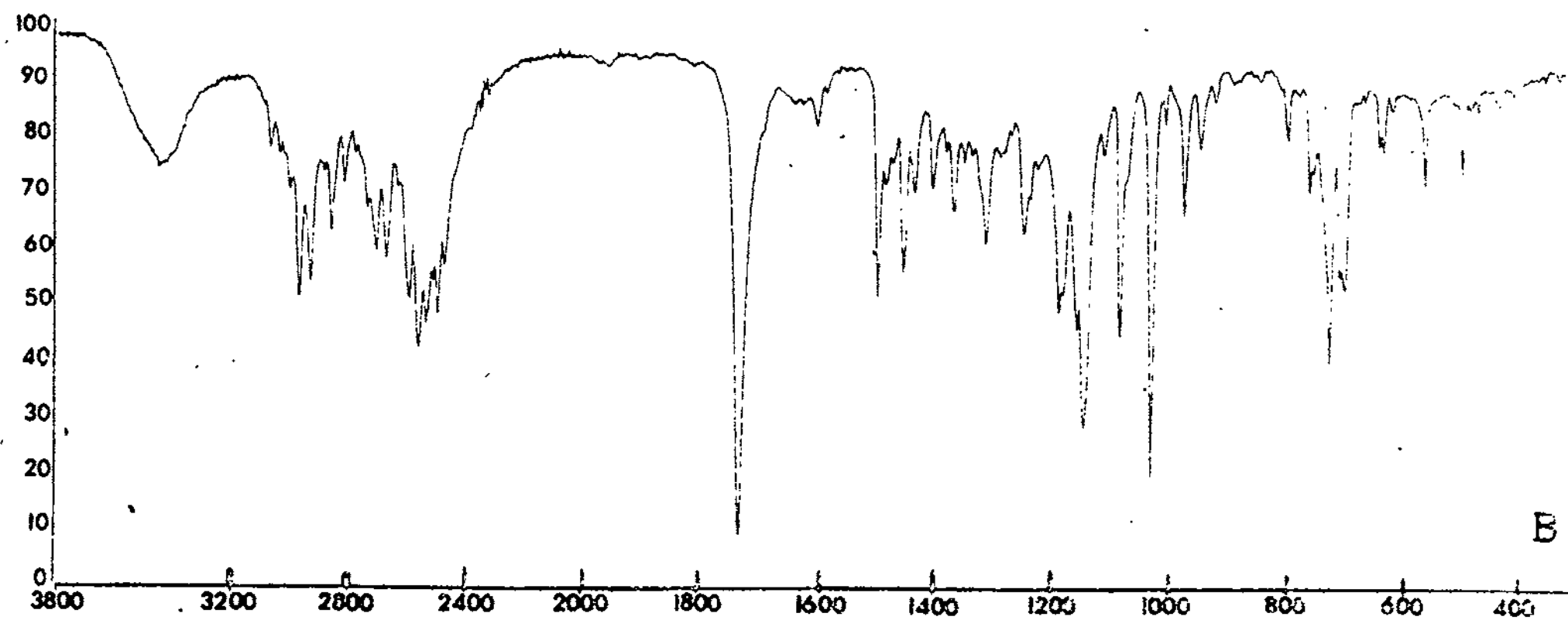
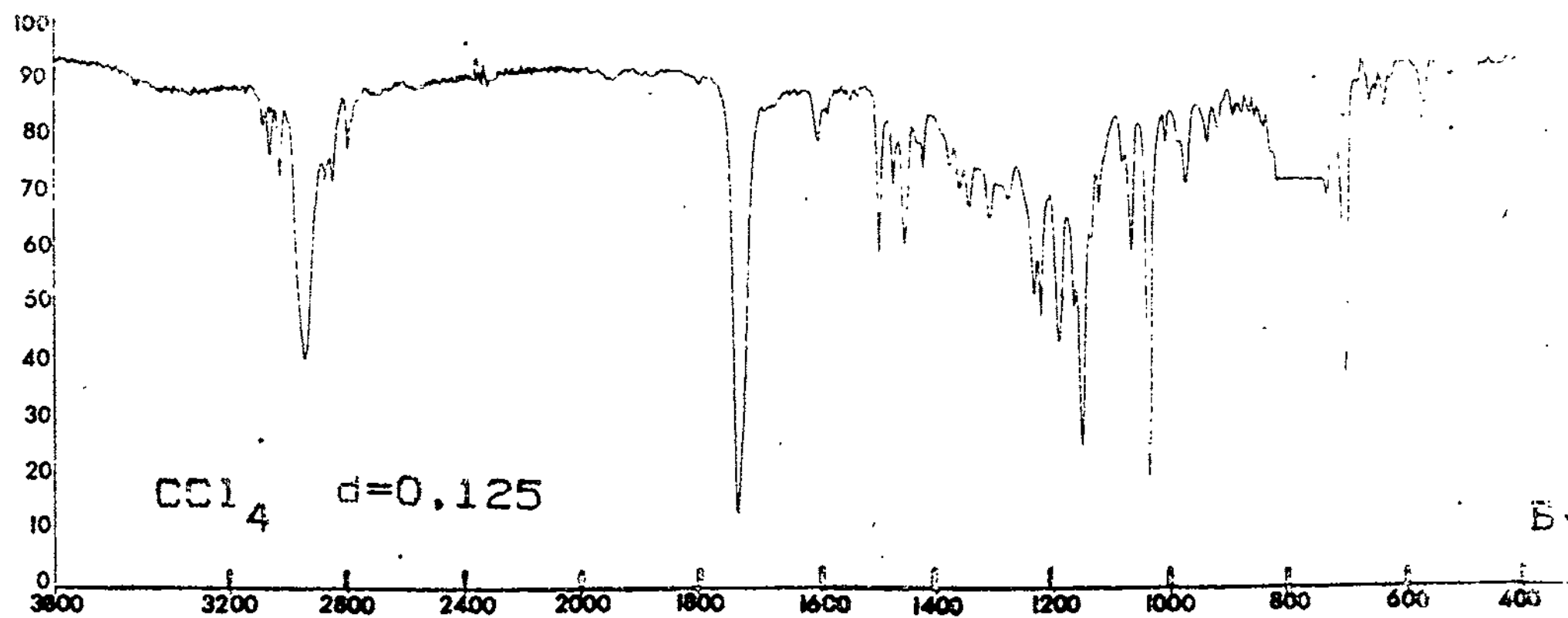
Тропацин, порошок





Тропадин, таблетки 0,01г

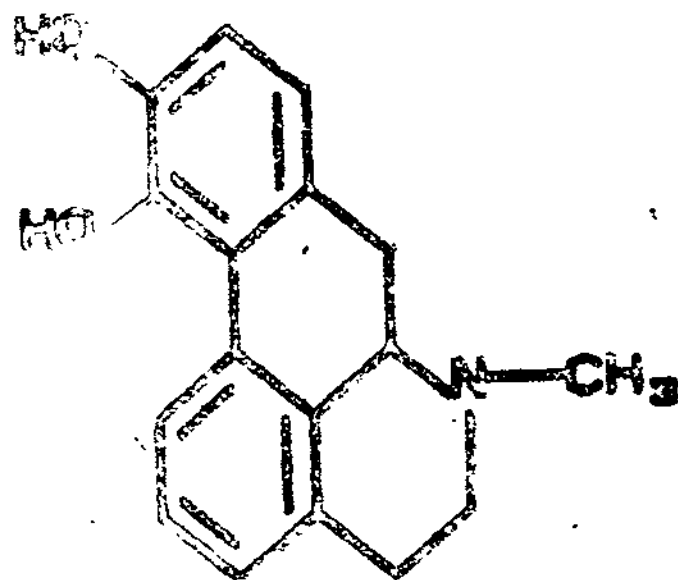




РВОТНЫЕ И ПРОТИВОРВОТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

АПОМОРФИНА ГИДРОХЛОРИД (APOMORPHINE HYDROCHLORIDUM, APOMORPHINE HYDROCHLORIDE)

Синоним: Apomorphinum hydrochloricum

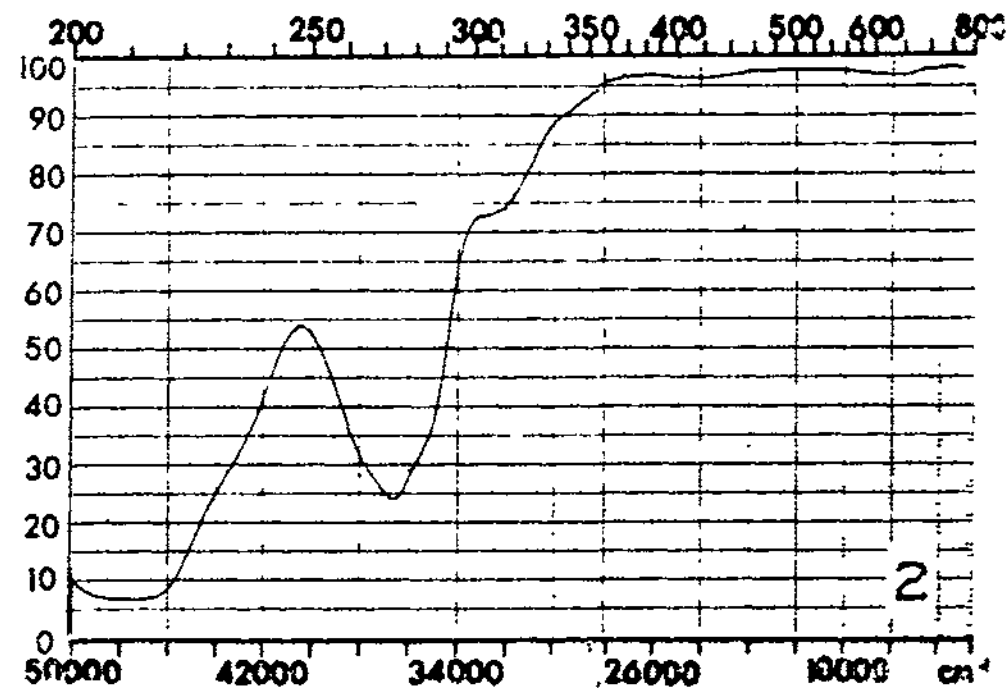
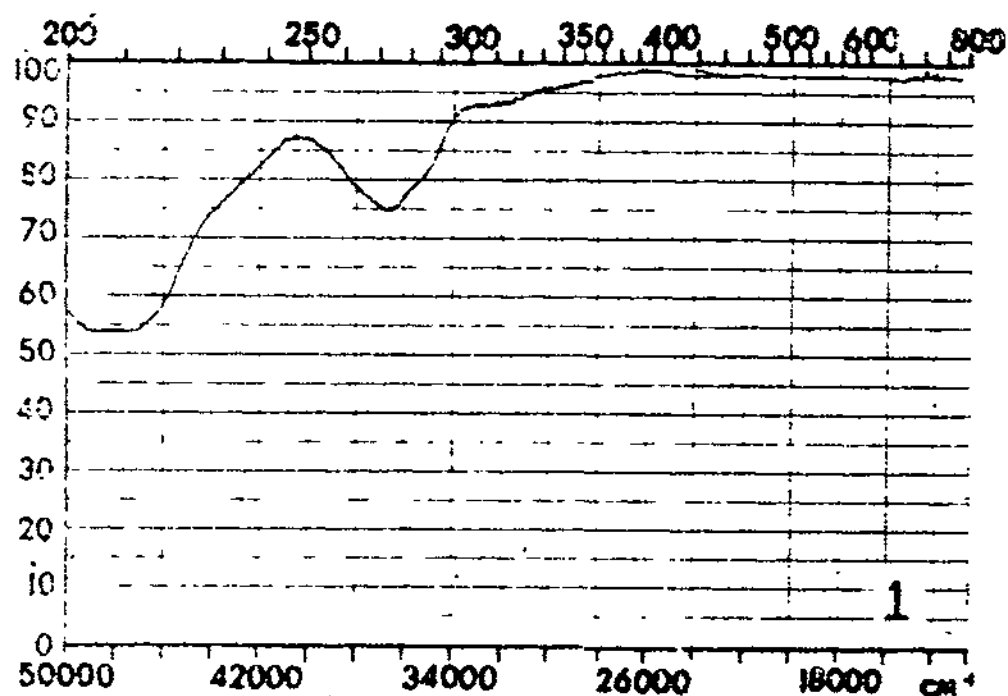


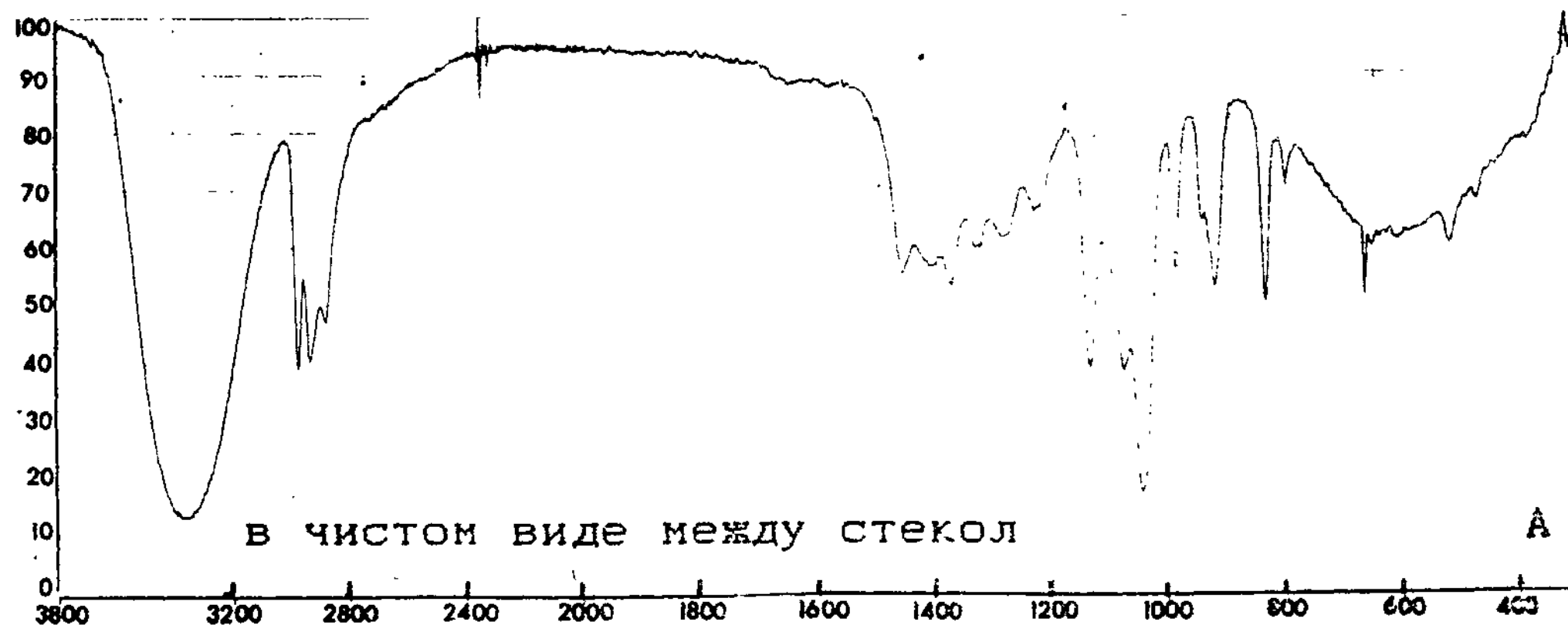
· HCl · $\frac{3}{4}$ H₂O

$C_{17}H_{17}NO_2 \cdot HCl \cdot \frac{3}{4}H_2O$

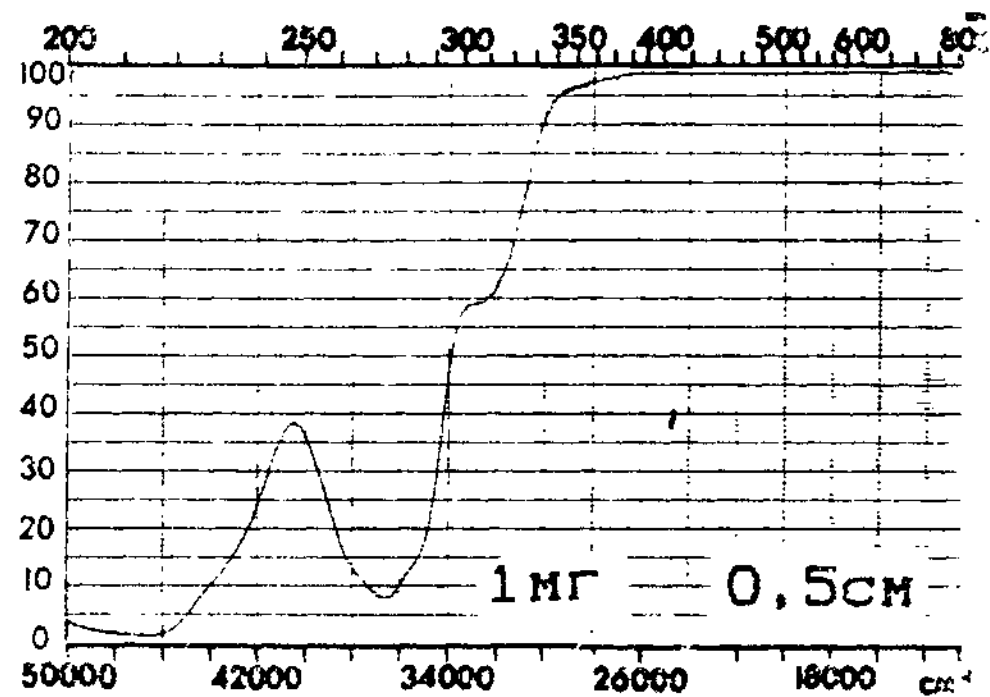
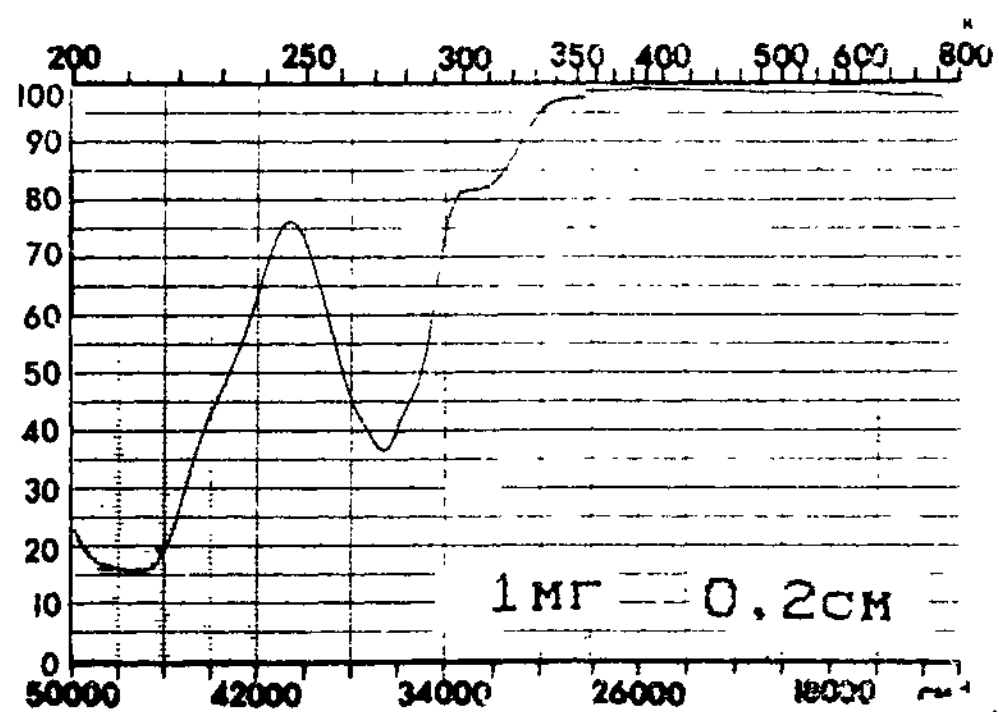
M. m. = 317,3.

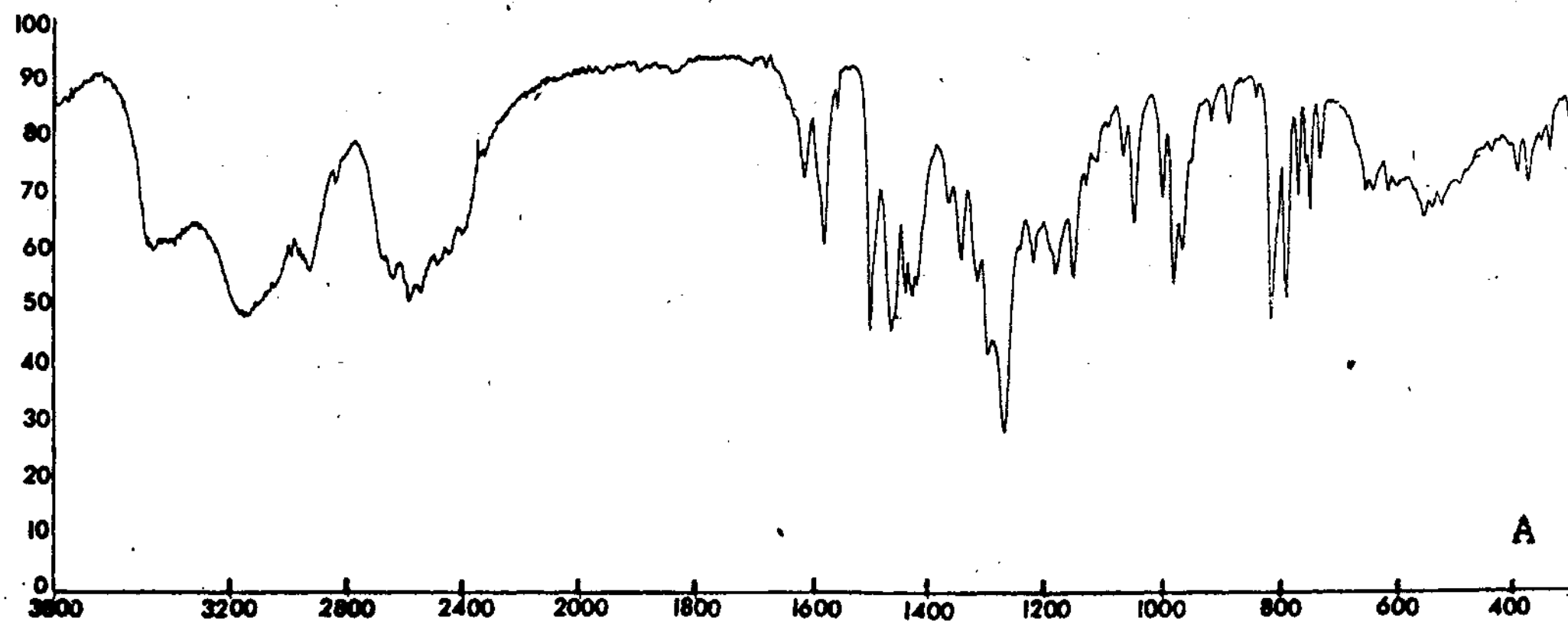
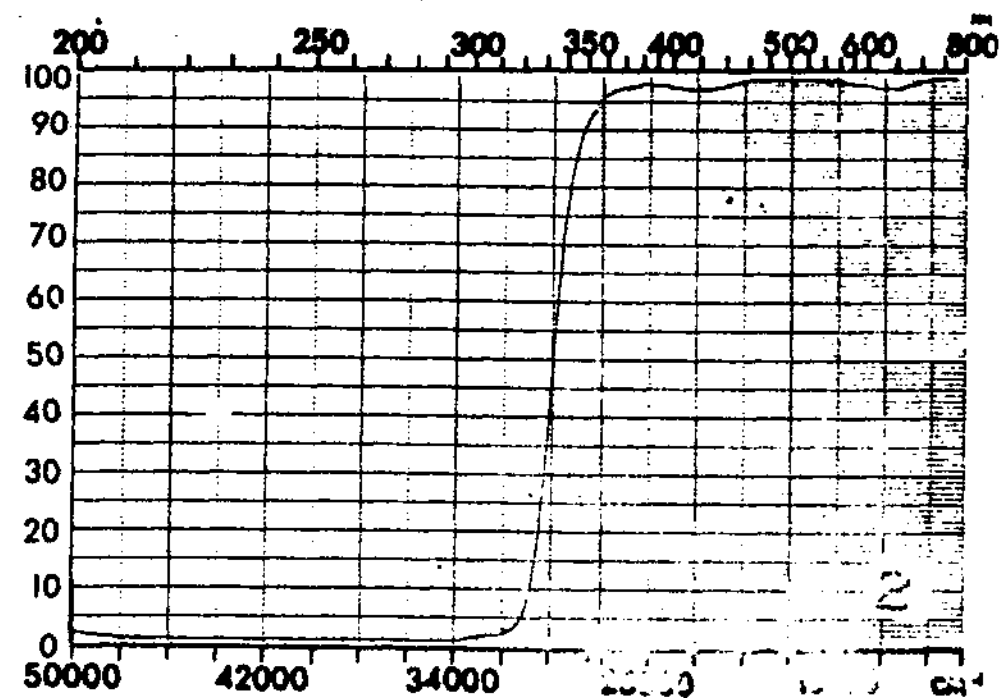
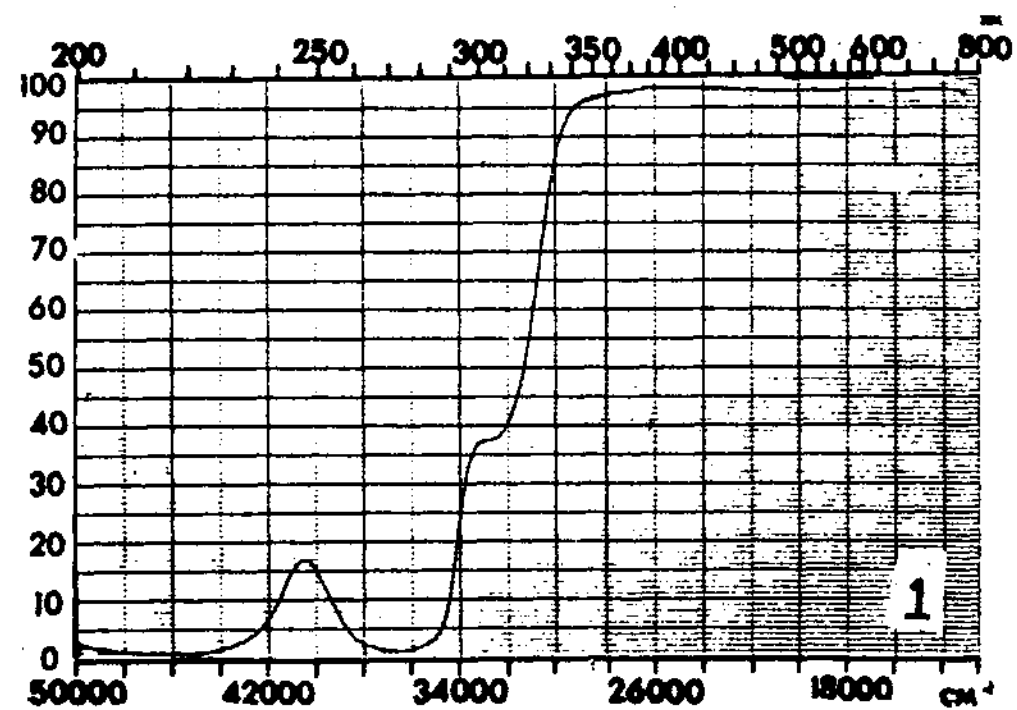
Апоморфина гидрохлорид, 1% р-р

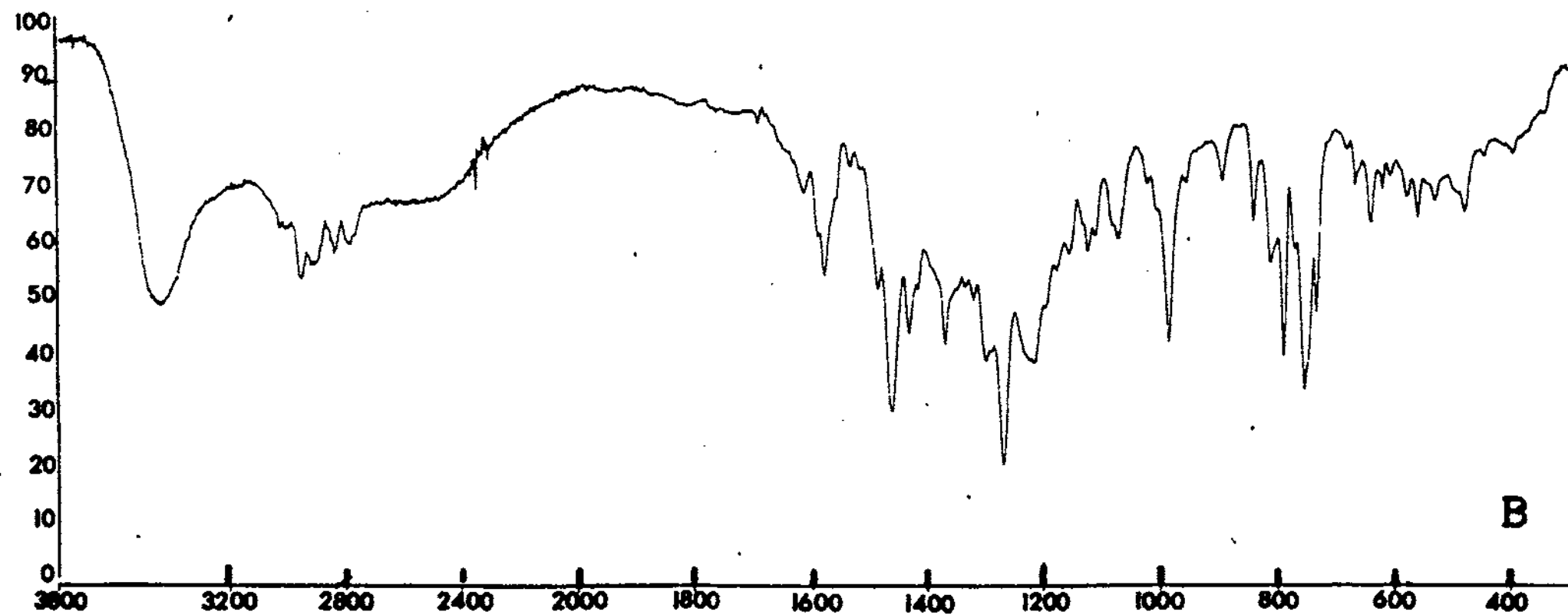




Апоморфина гидрохлорид, порошок





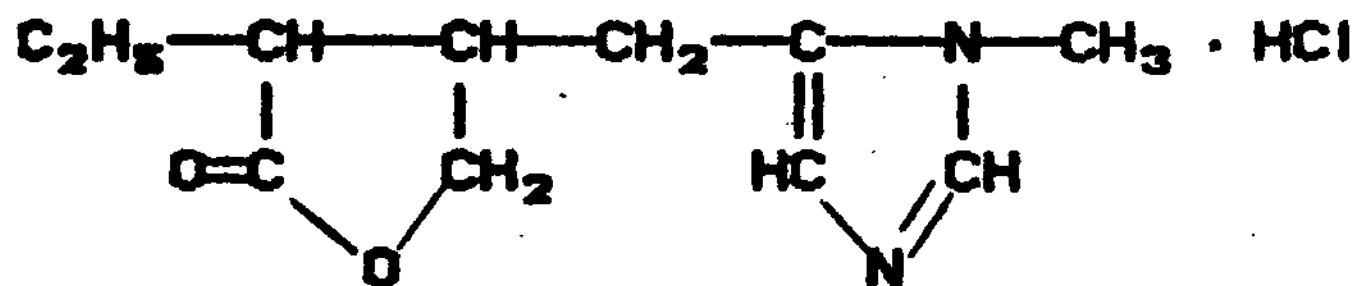


СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ КОЛЛИНЕРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИД (PILOCARPINI HYDROCHLORIDUM)

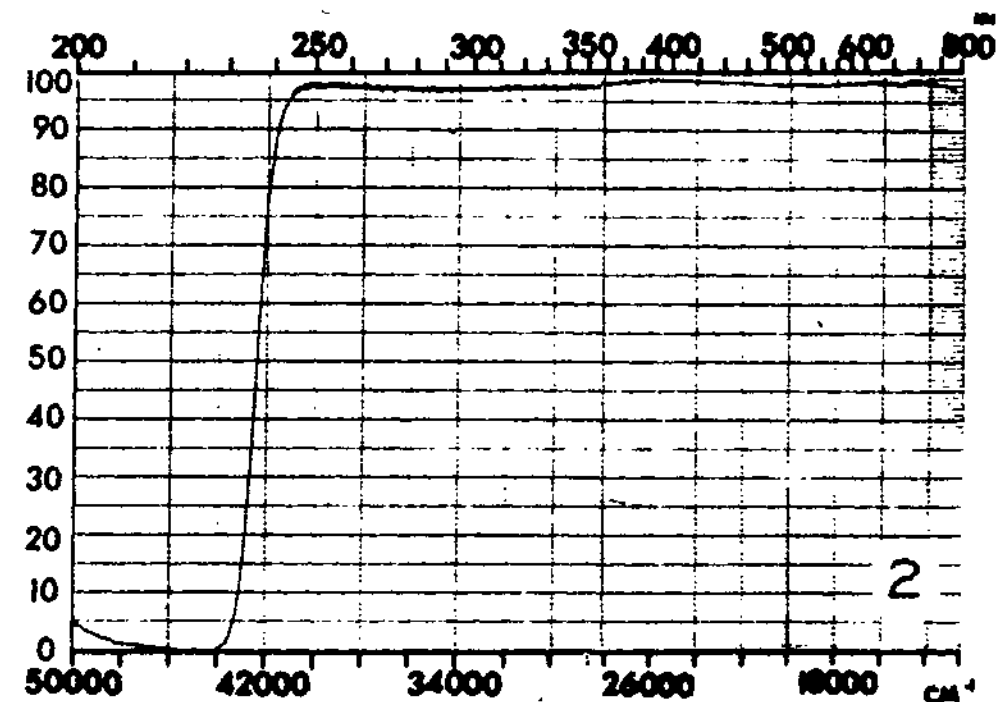
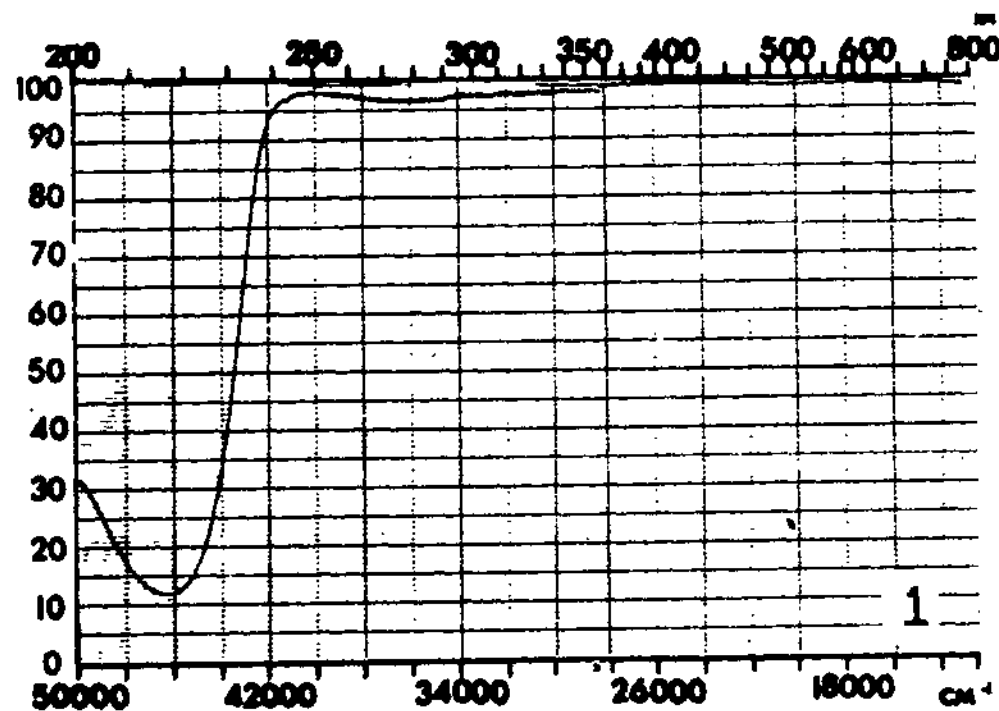
Синонимы: Pilocarpinum Hydrochloricum, Pilocar

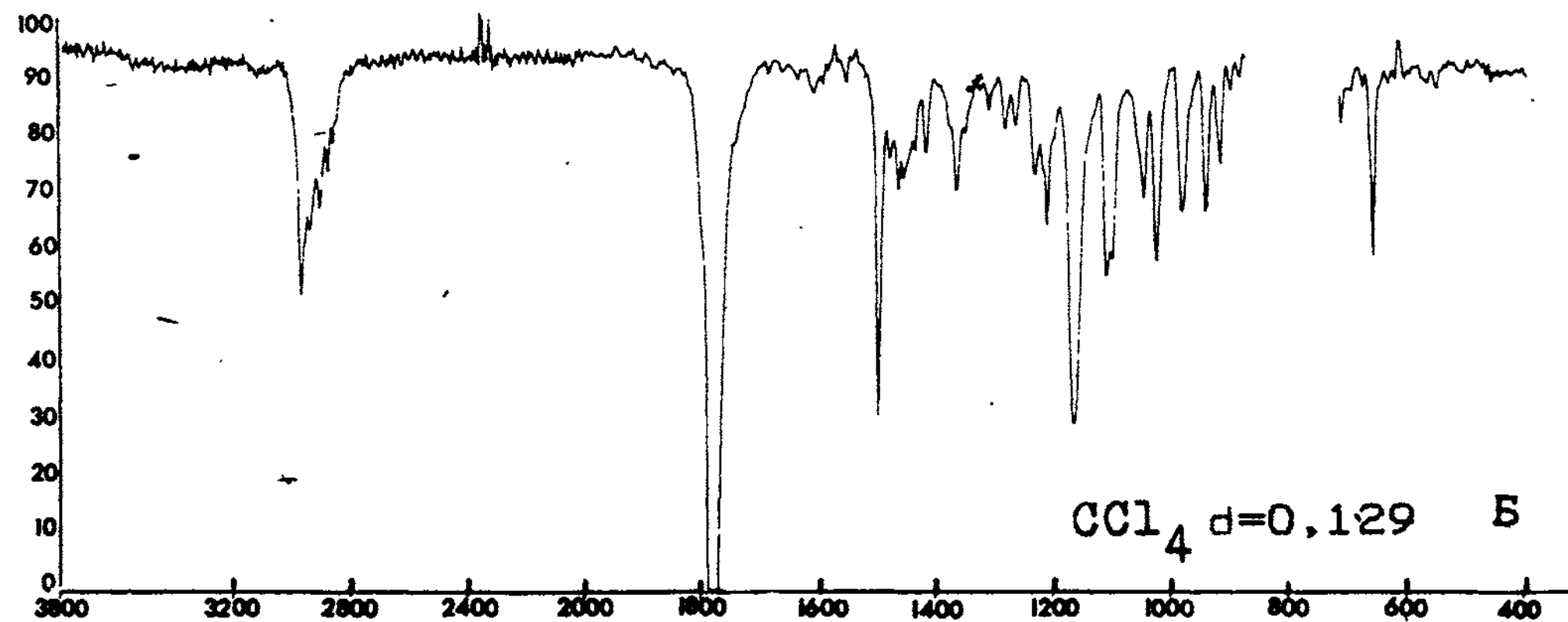
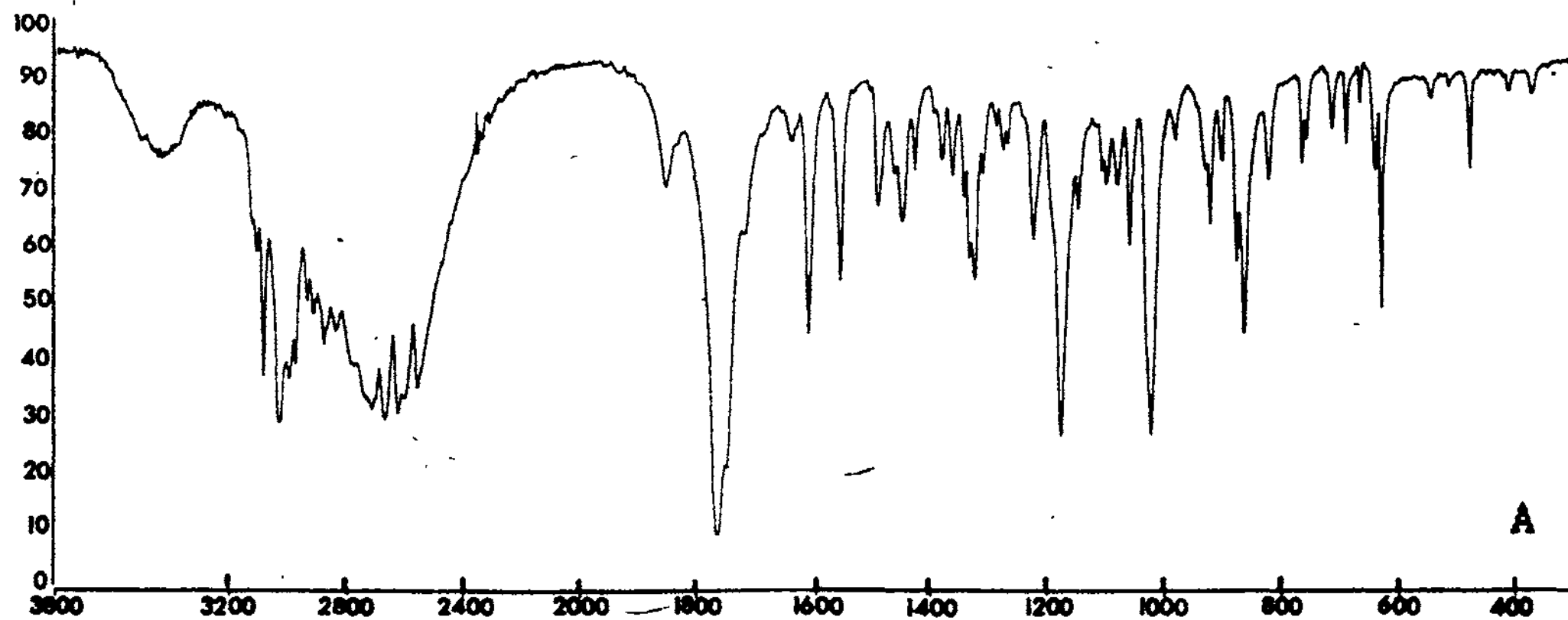
3-ETHYL-4-(1-METHYL-5-IMIDAZOLYLMETYL)-TETRAHYDROFURAN-2-ON
HYDROCHLORID



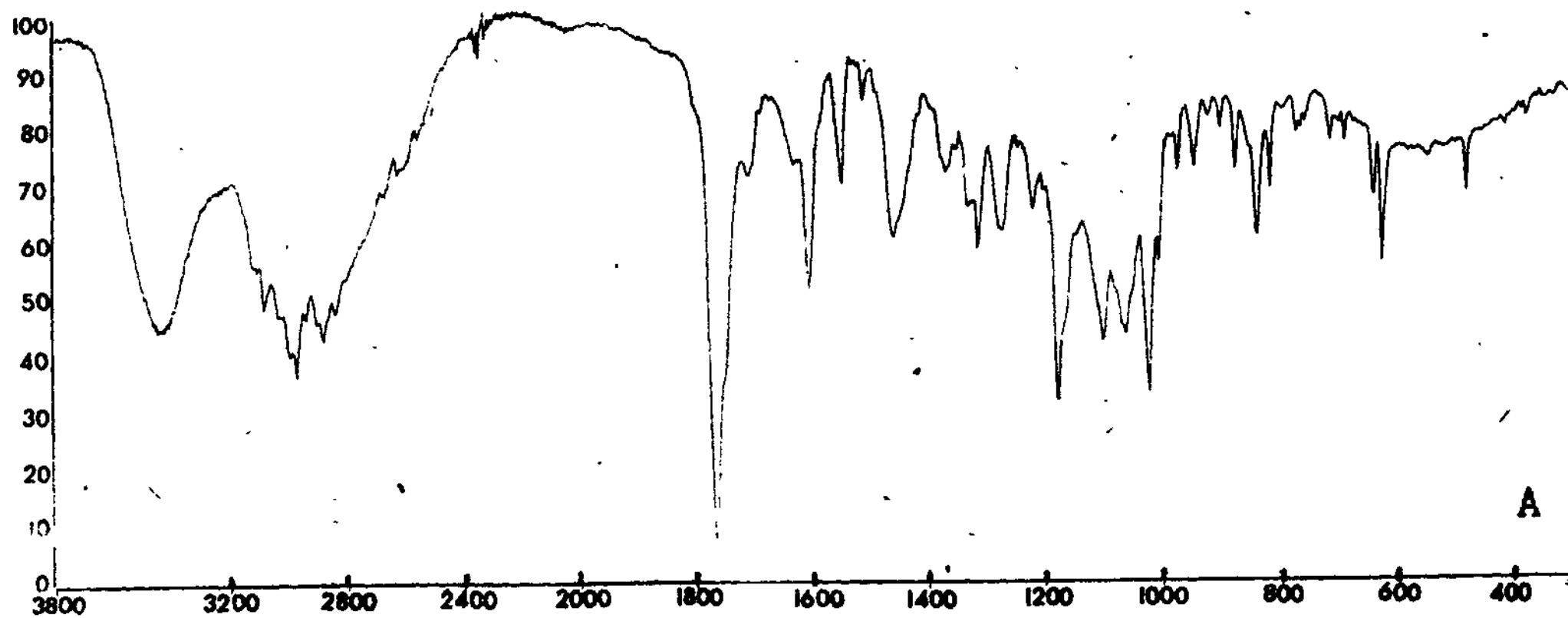
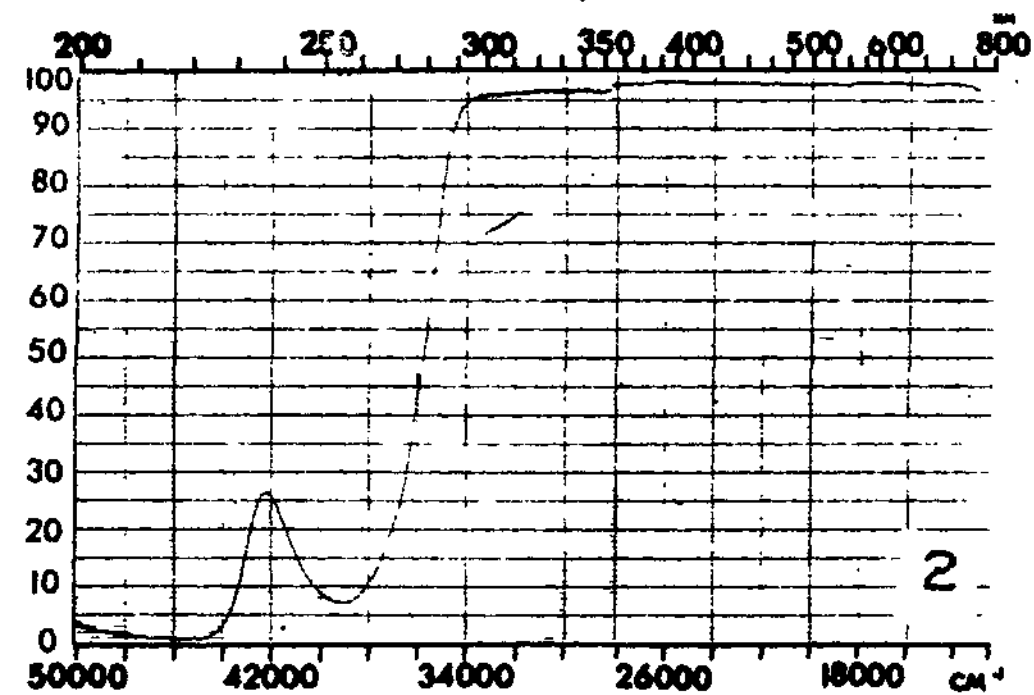
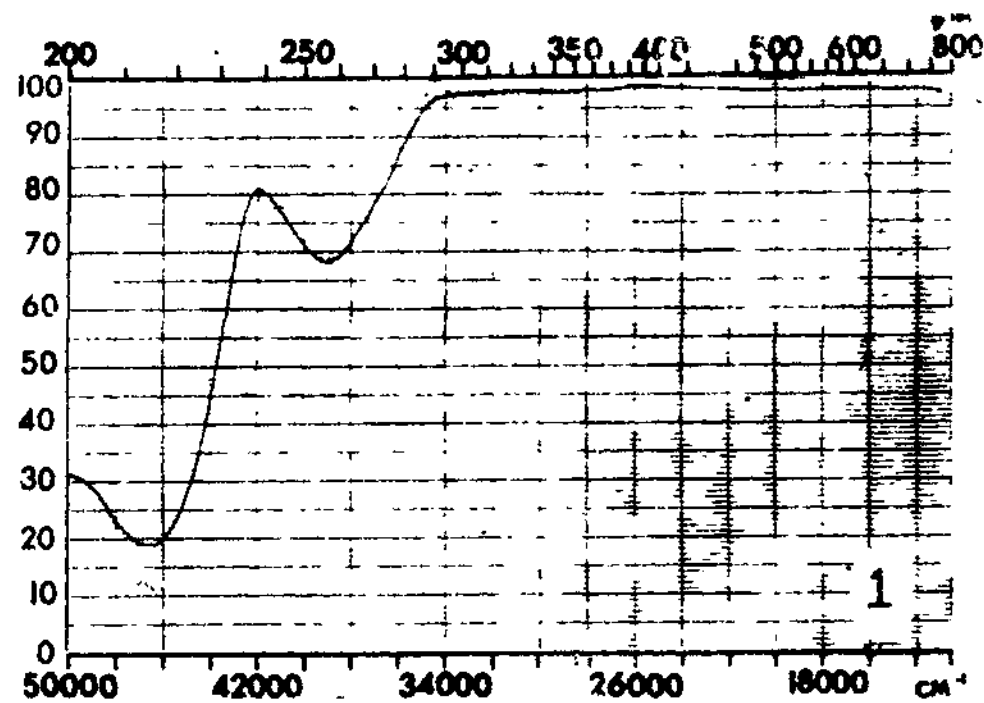
M. m. = 244,7

Пилокарпина гидрохлорид, порошок

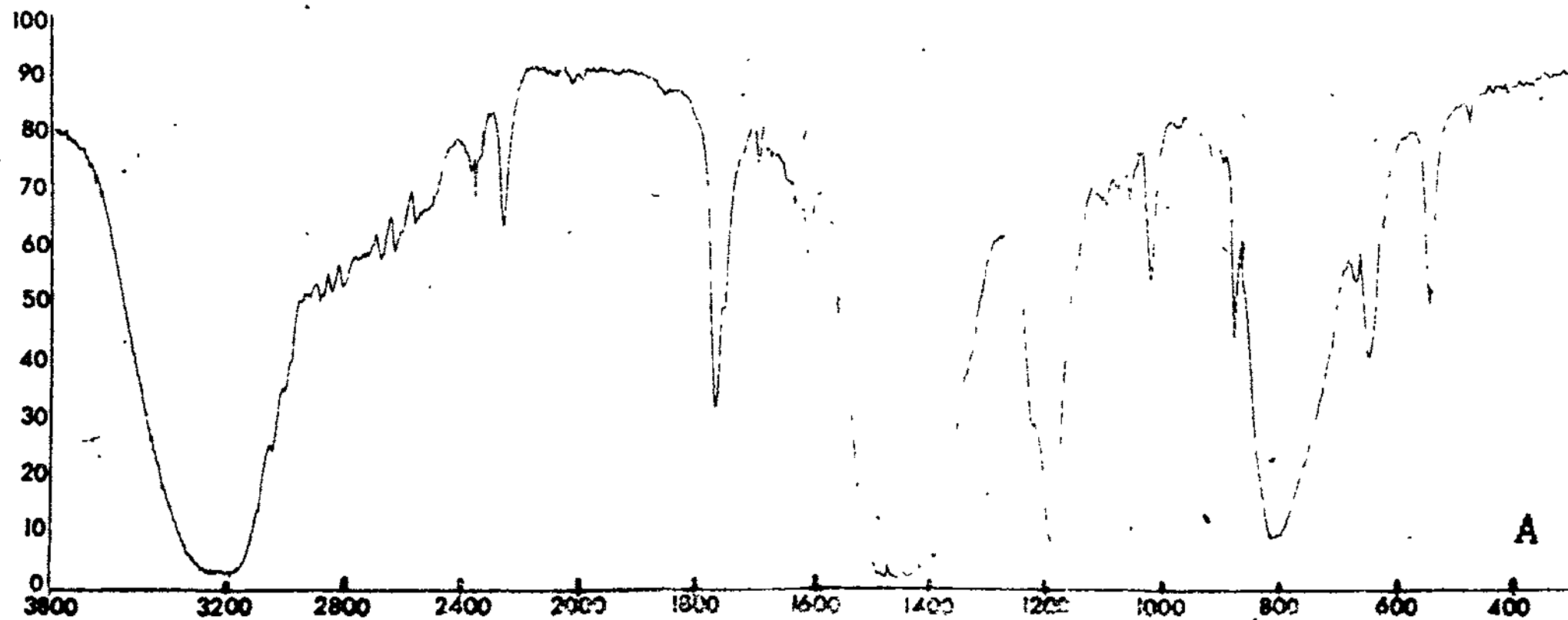
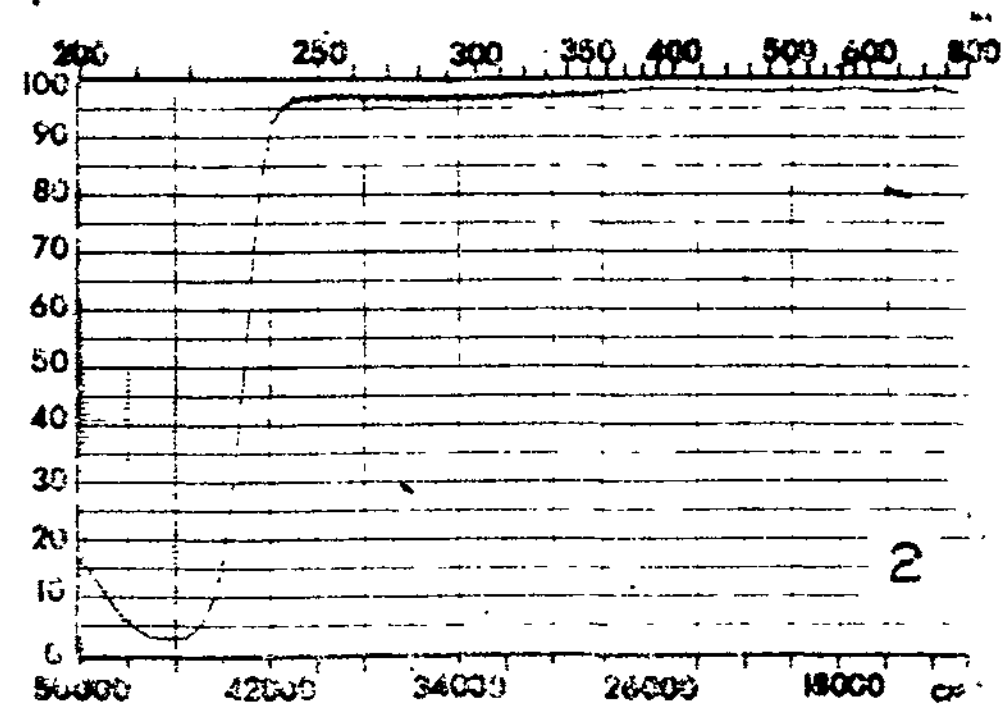
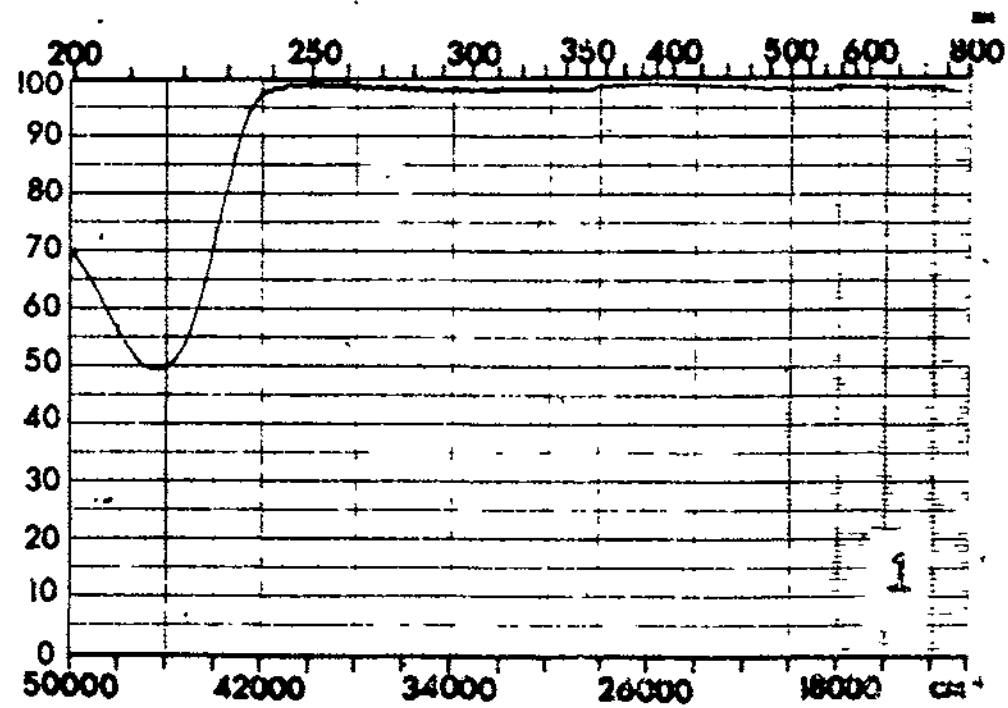




Пилокарпина гидрохлорид, 1% р-р во флаконах



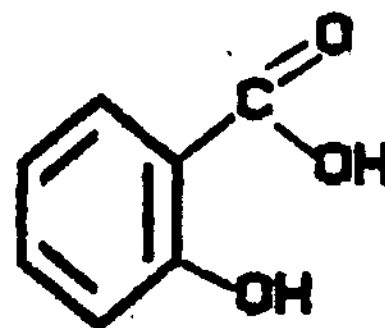
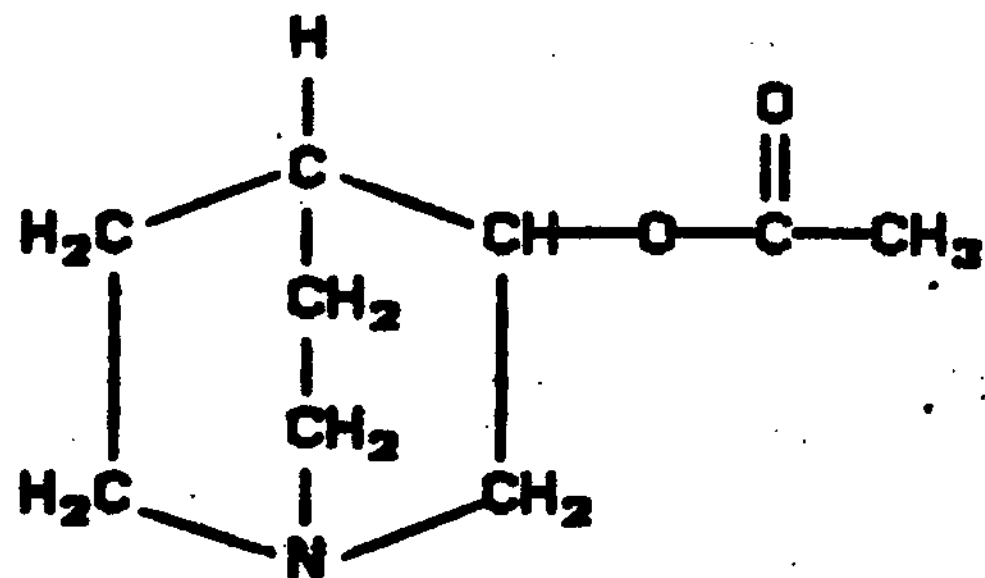
Пилокарпина гидрохлорид, 1% р-р в тубик-капельницах



II АЦЕКЛИДИН (ACECLIDINUM)

Синонимы: Aceclidine, Glaucostat, Glaudin, Glaunorm

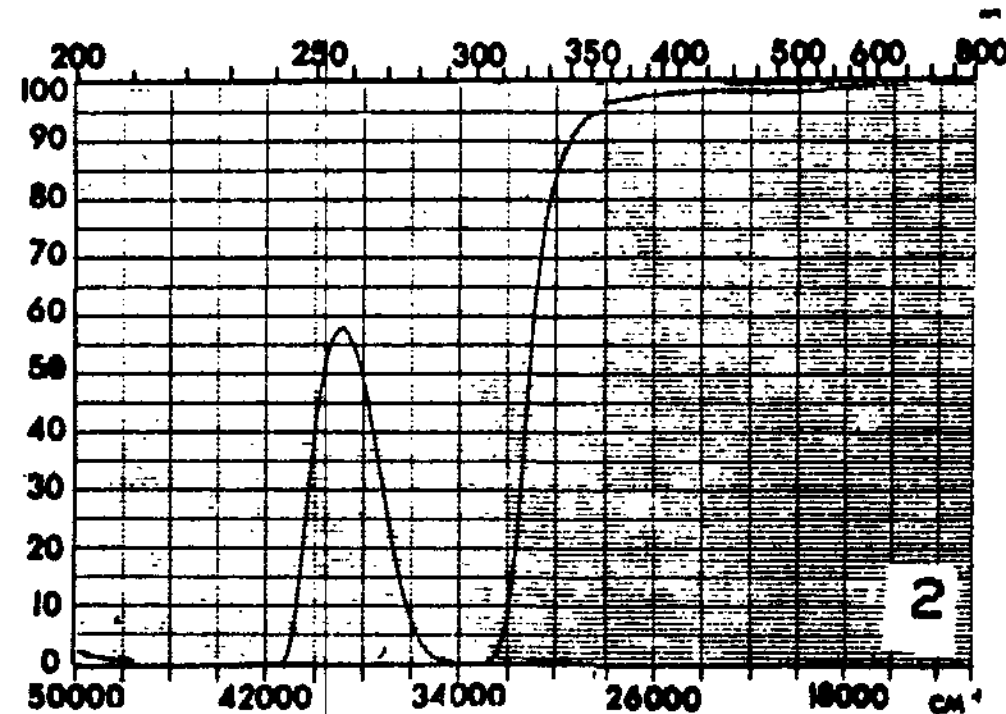
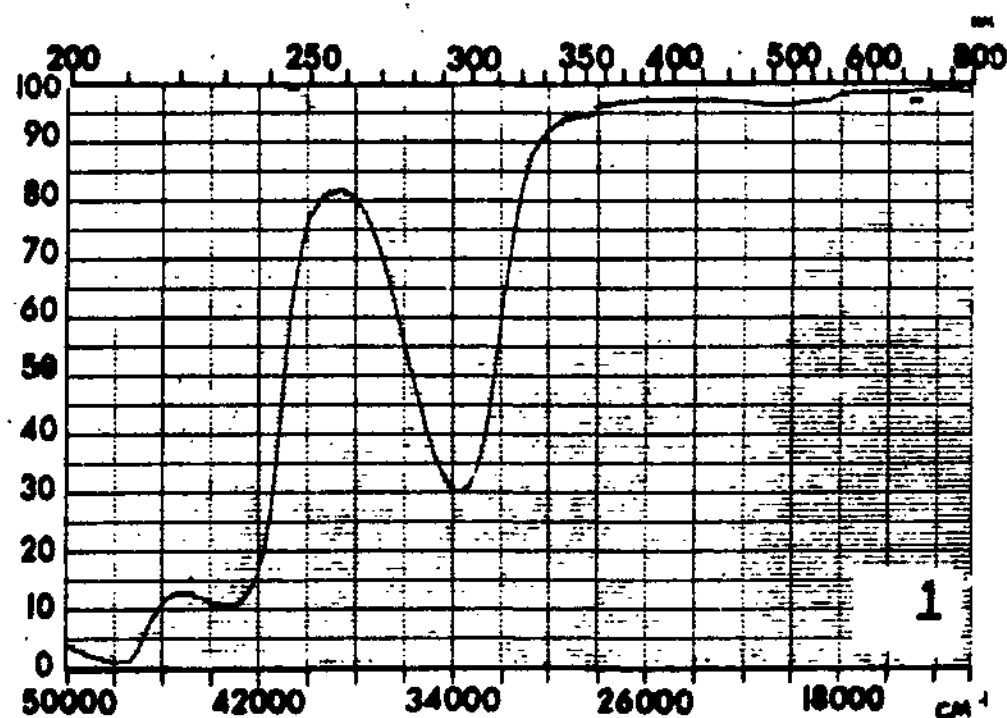
3-АЦЕТОКСИХИНУКЛИДИНА САЛИЦИЛАТ

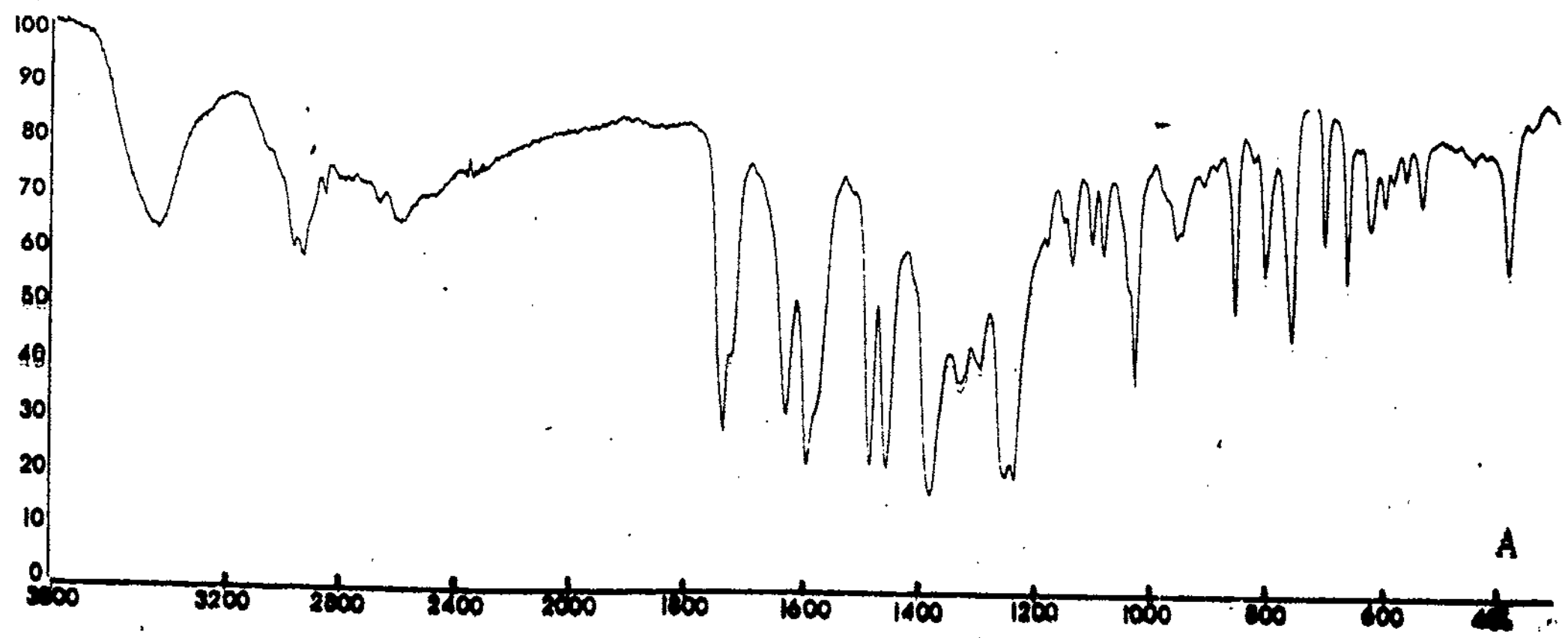


$C_9H_{15}NO \cdot C_7H_6O_2$

М. м. = 307,4

Ацеклидин, 0,2% р-р для инъекций

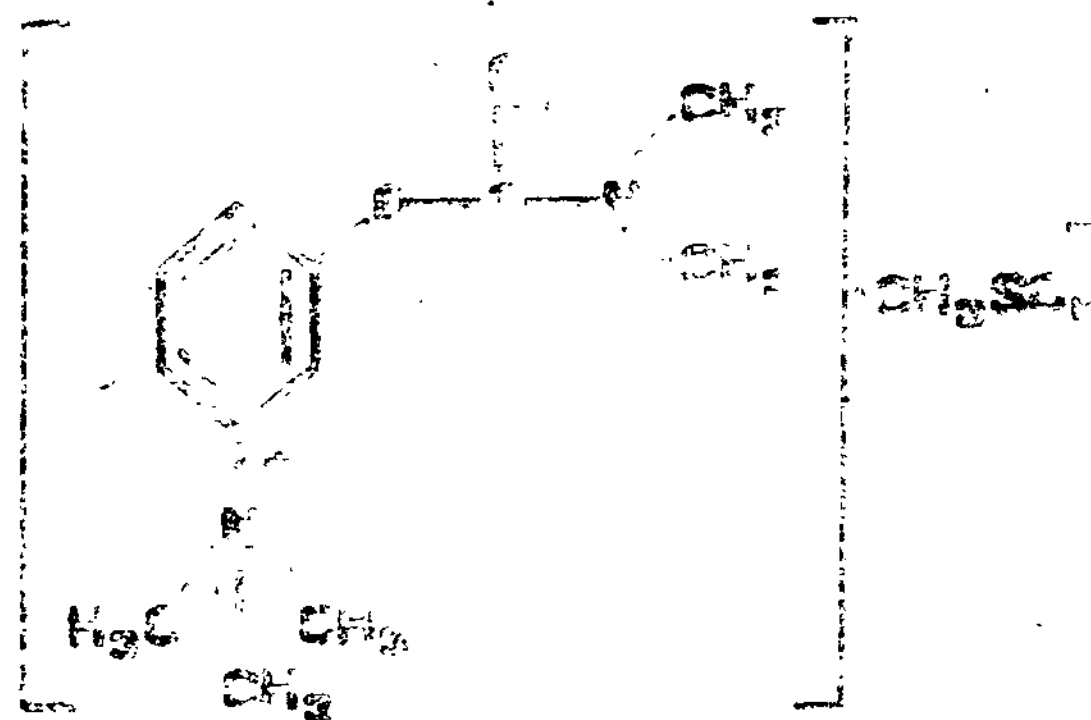




ПРОЗЕРИН (PROSERINUM)

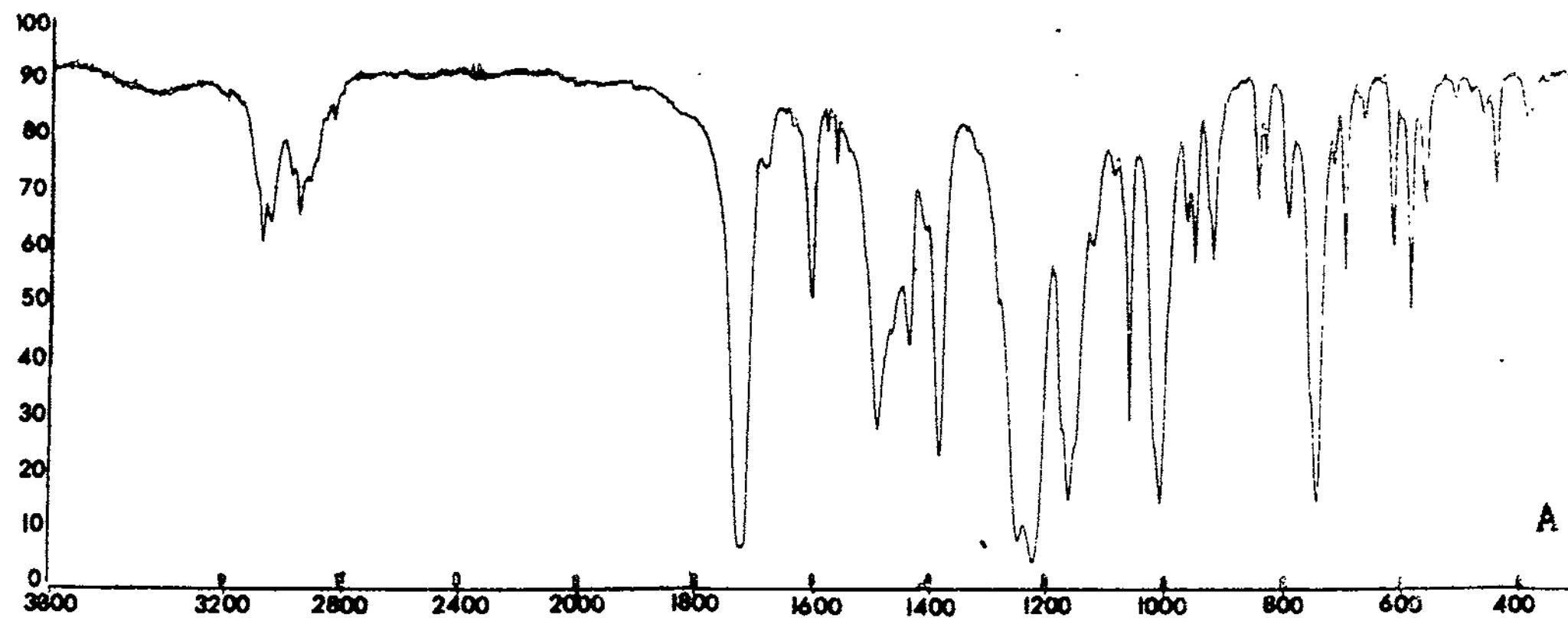
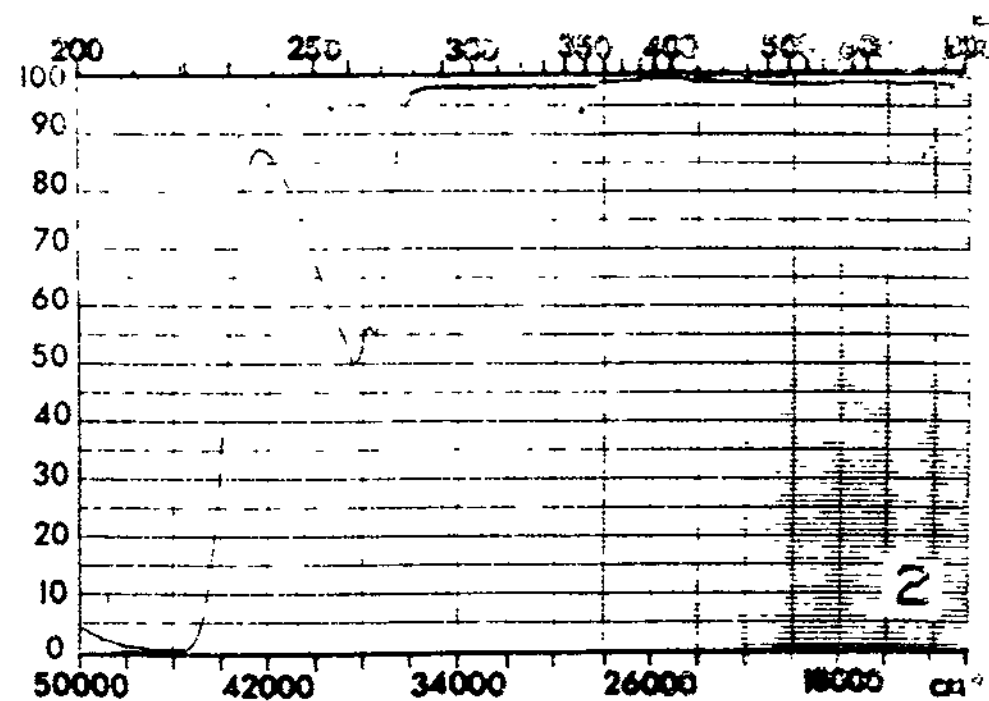
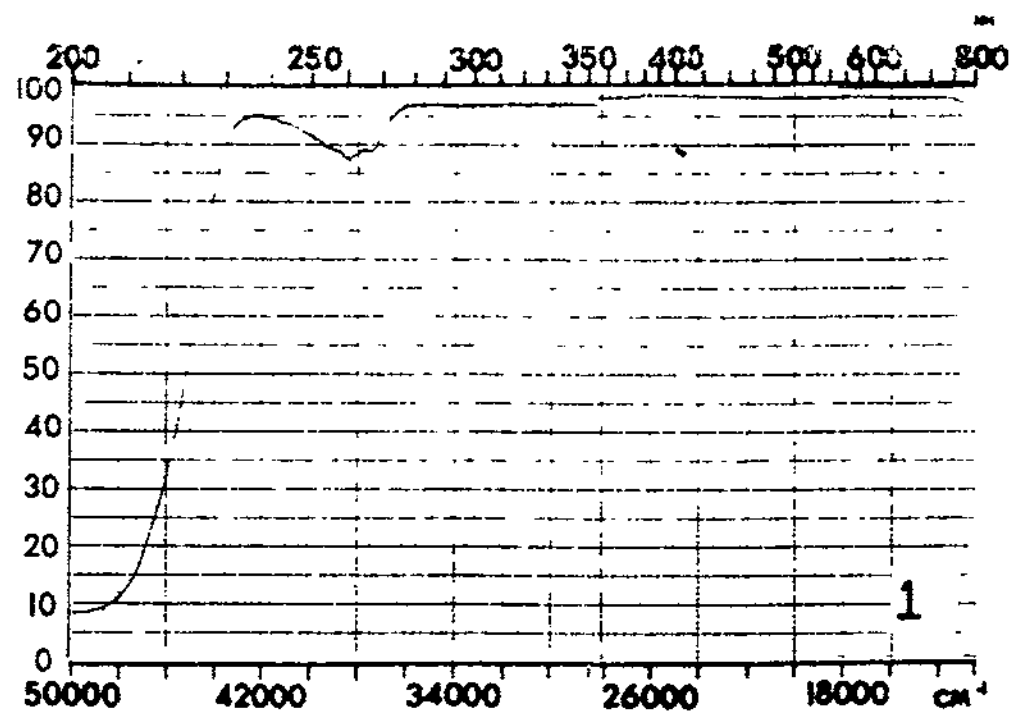
Синонимы: Эузерин, Прозерин, Neoserin (I), Neostigmini Methylium, Neostigmine Methylsulfate, Syntostigmin, Proserinum methylsulfate.

ХИМИЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ: ТРИМЕТИЛЛАММОНИЙ МЕТИЛСУЛЬФАТ

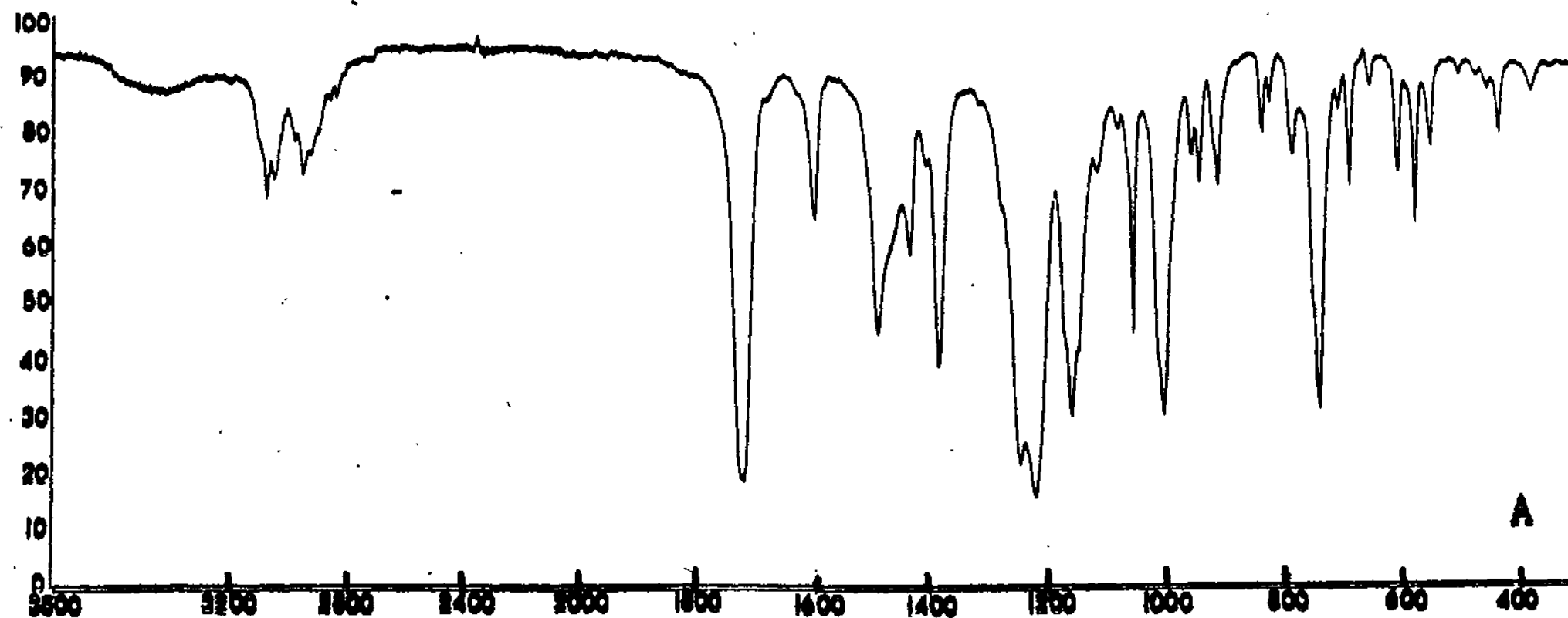
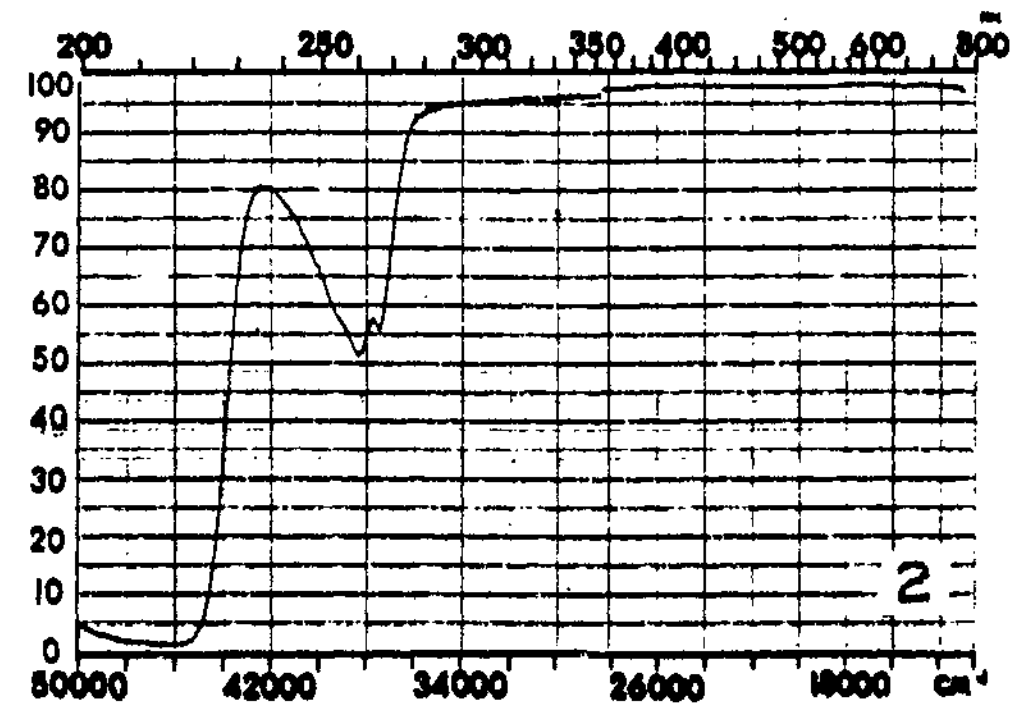
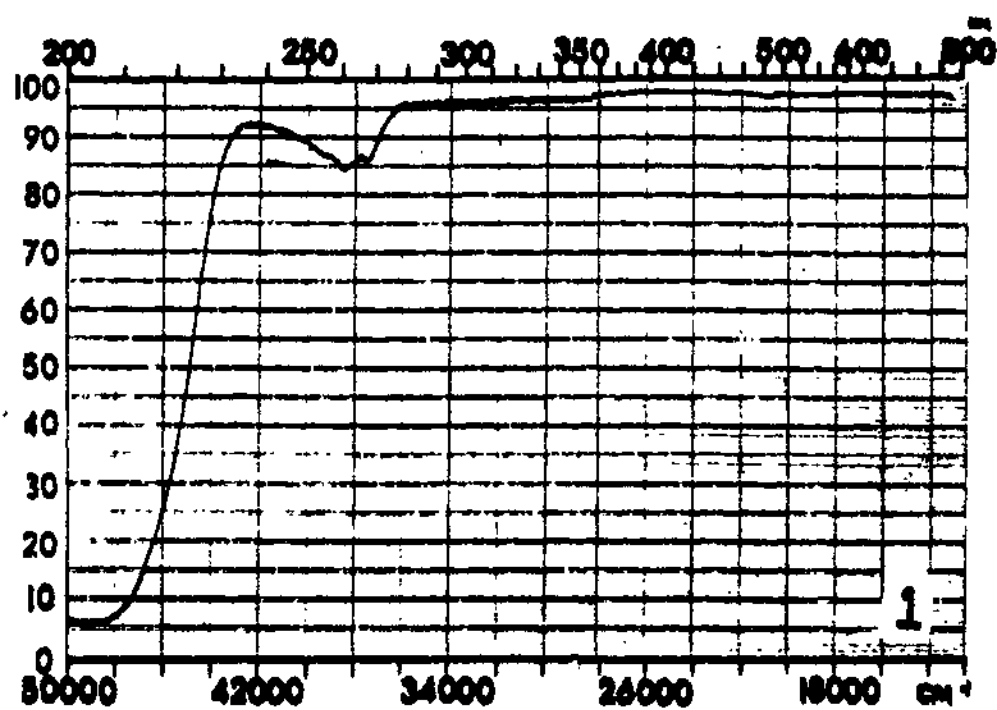


M. n. = 334,4

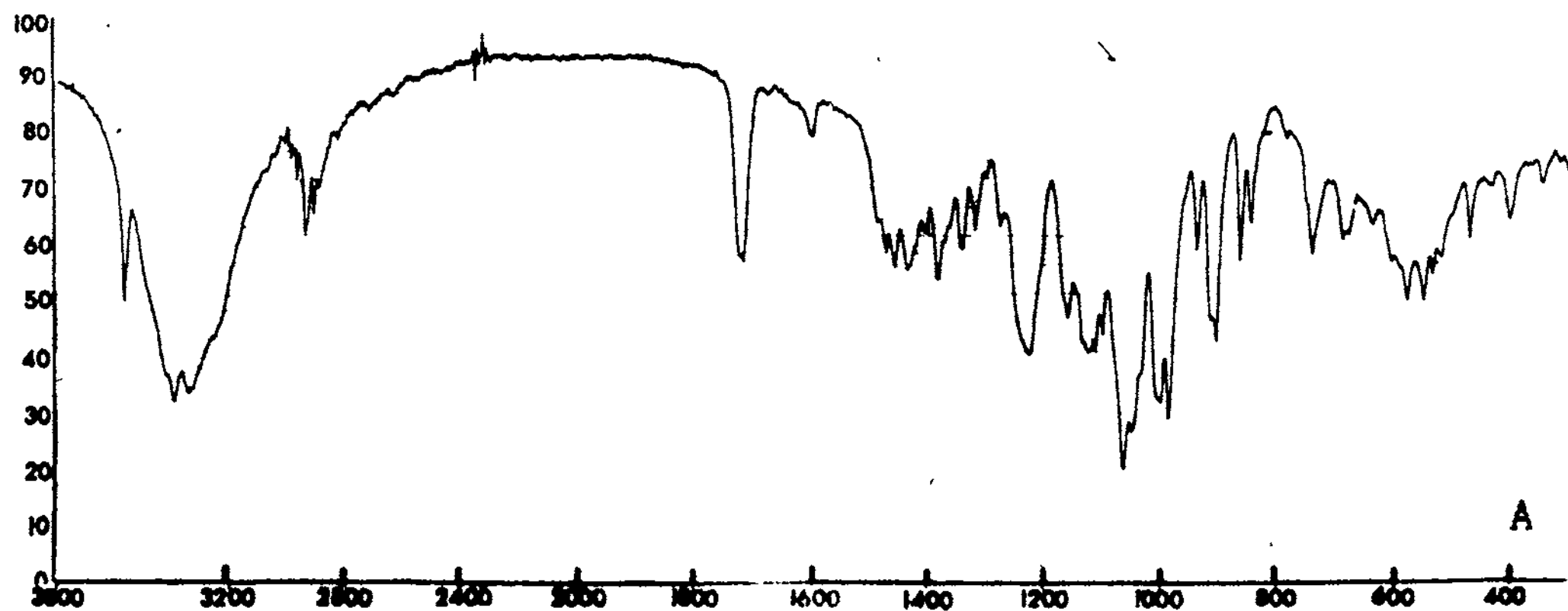
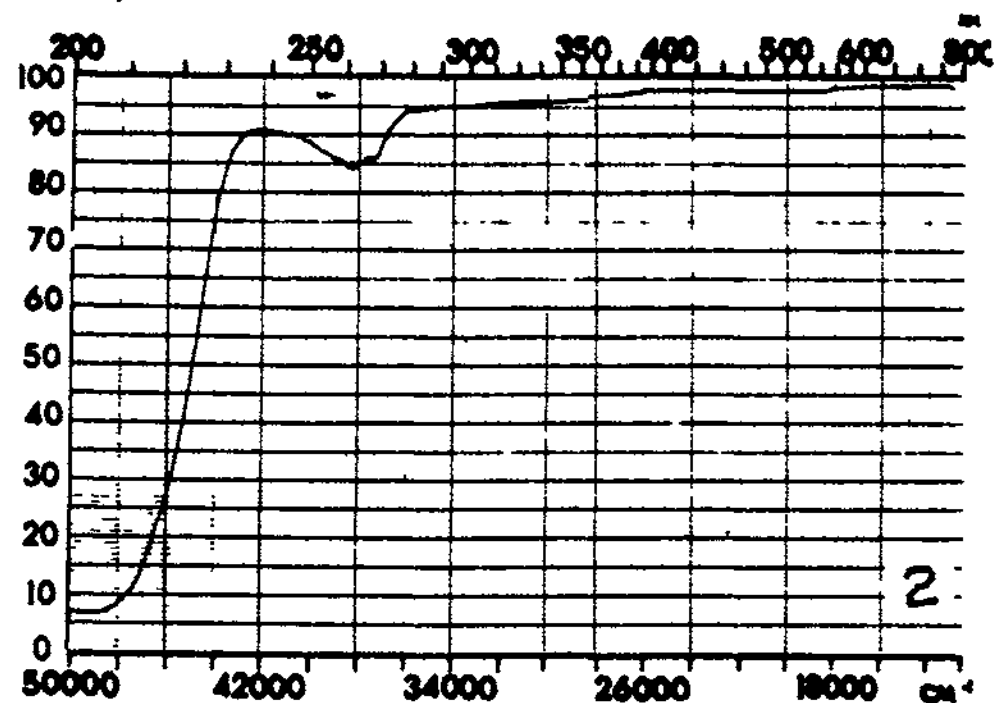
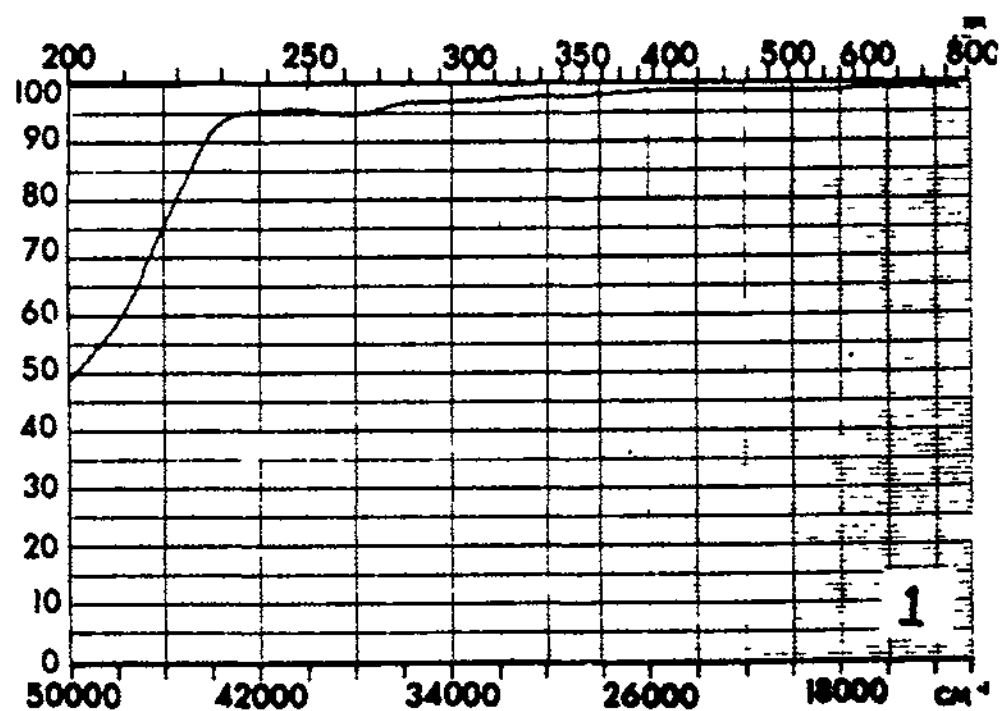
Прозерин, порошок



Прозерин, ампл. 0,05% р-р для инъекций



Прозерин, таблетки 0,015г.



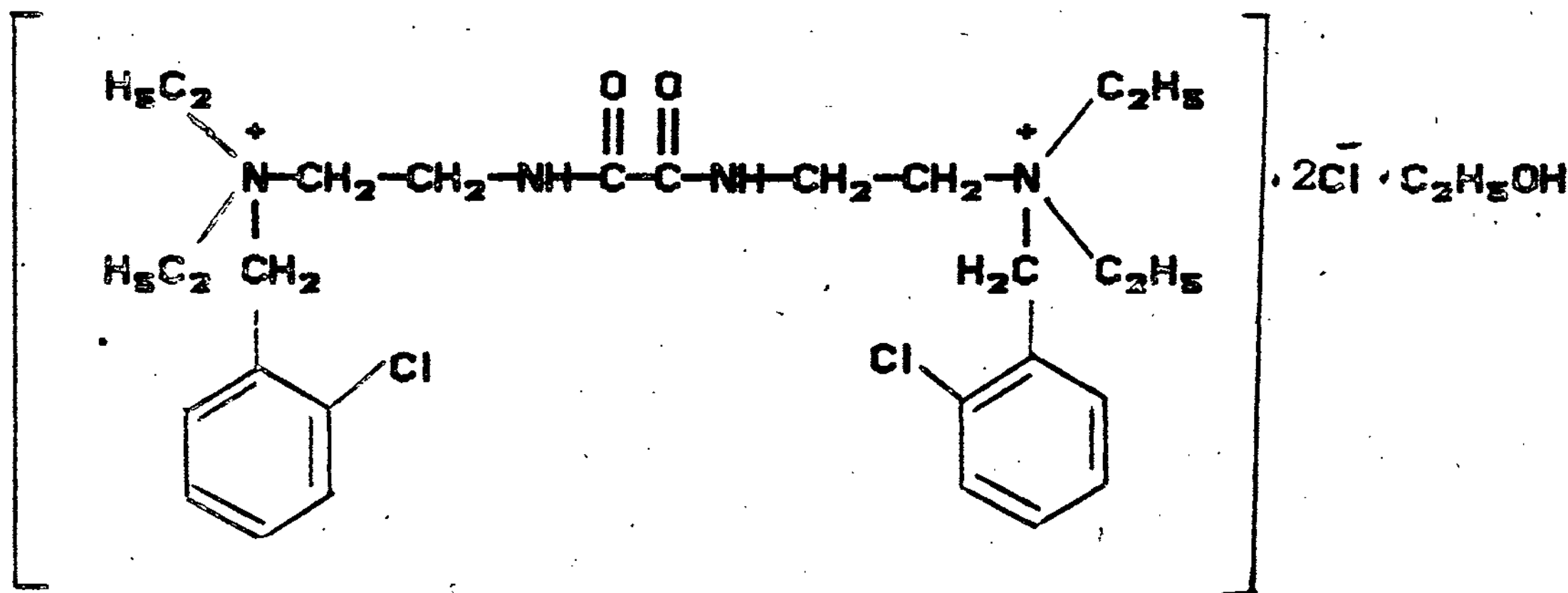
13
ОКСАЗИЛ (OXAZYLUM)

Синонимы: Ambenonii chloridum, Ambenonium Chloride, Mysuran Chloride

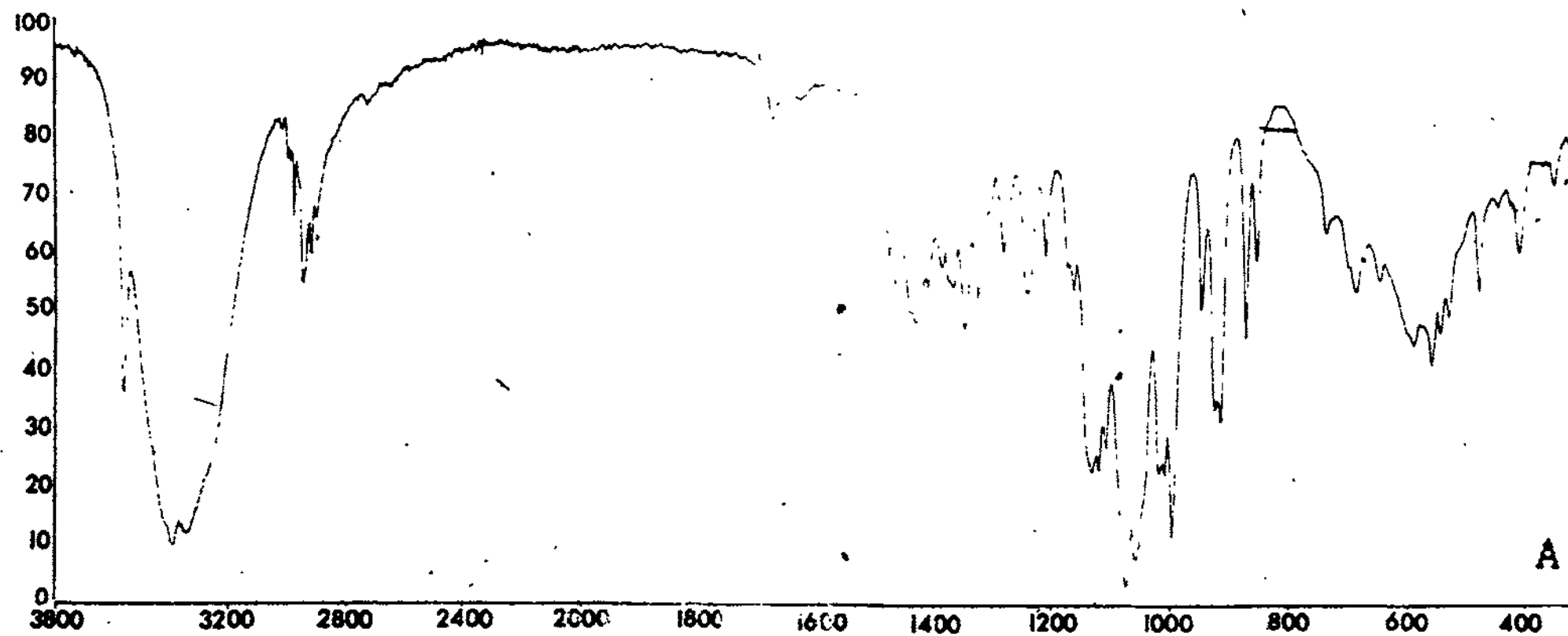
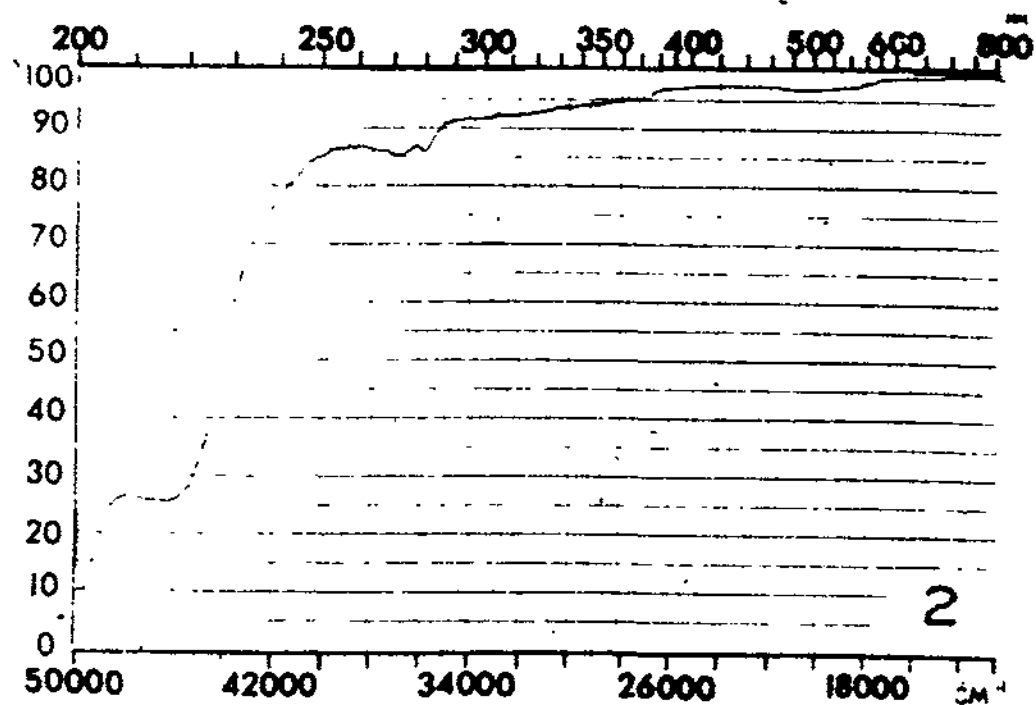
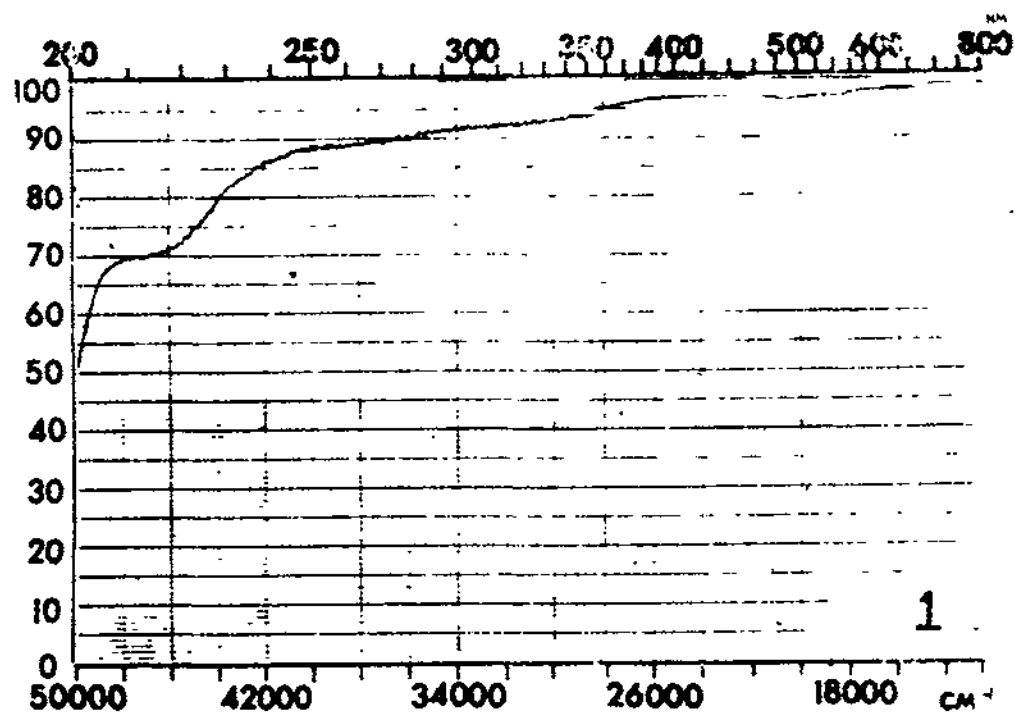
N,N'-БИС-(2-ДИЭТИЛАМИНОЭТИЛ)-ОКСАМИДА БИССОРТО-ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИД



М. н. = 654,6



Оксазил, таблетки 0,005г

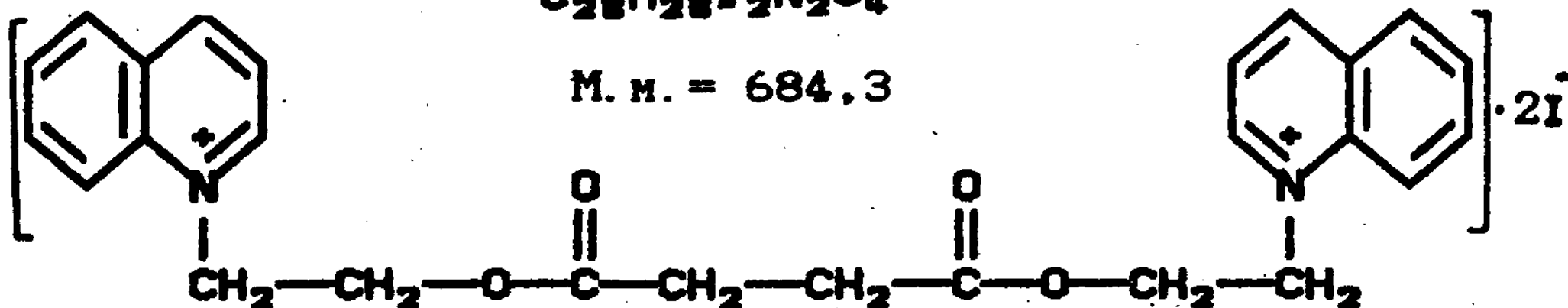


ХИНОТИЛИН (CHINOTILINUM)

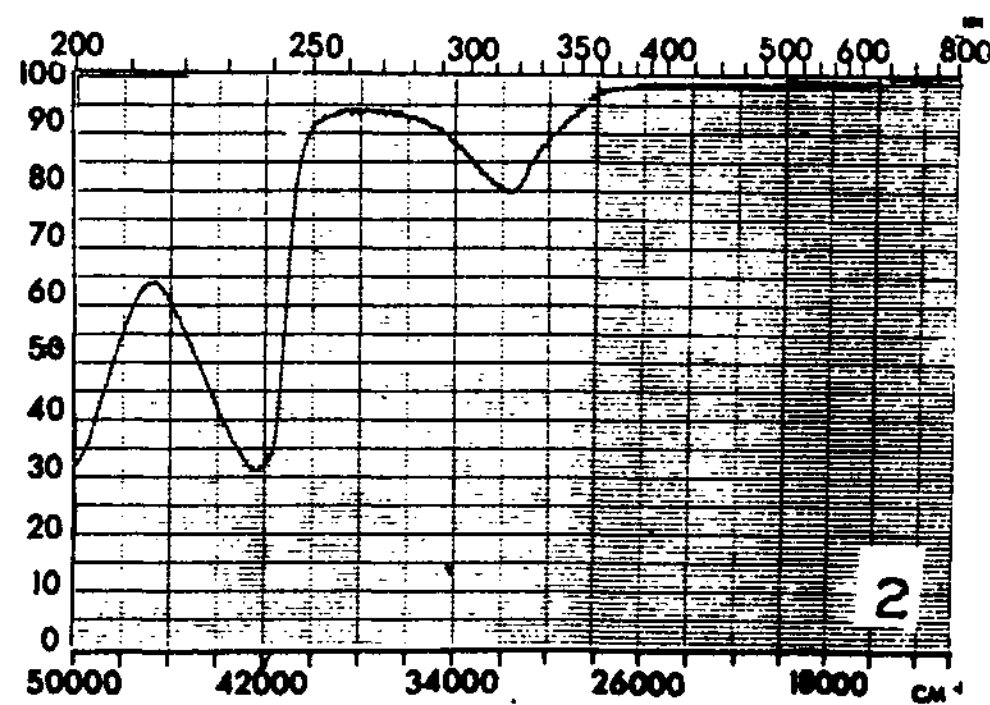
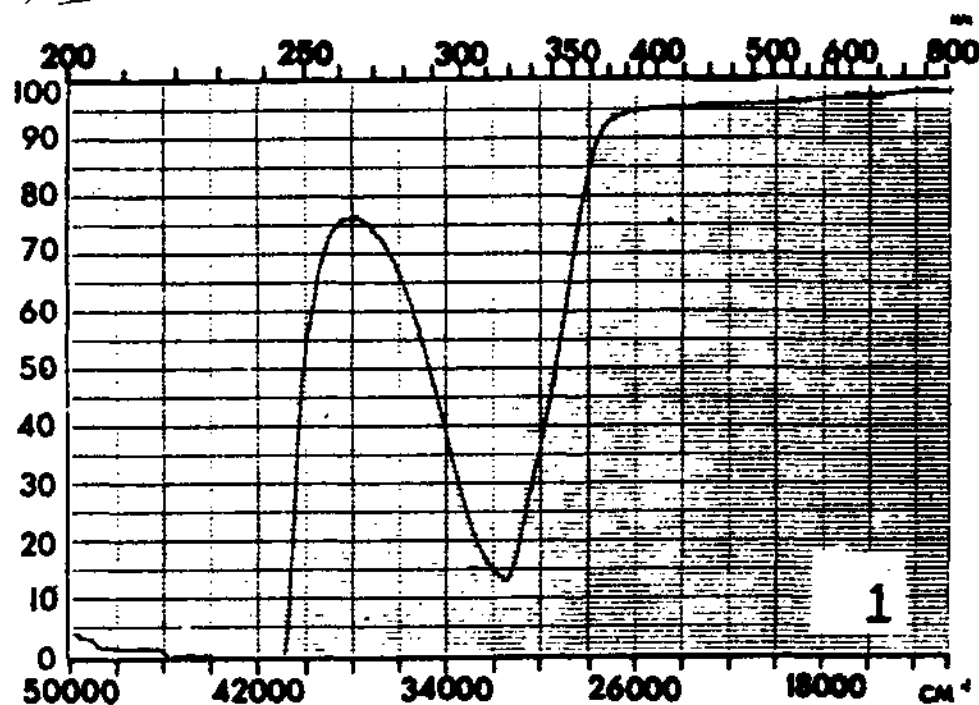
N,N'-БИС-(2-ХИНОЛИНОЭТИЛ)-СУКЦИНАТА ДИЙОДИД



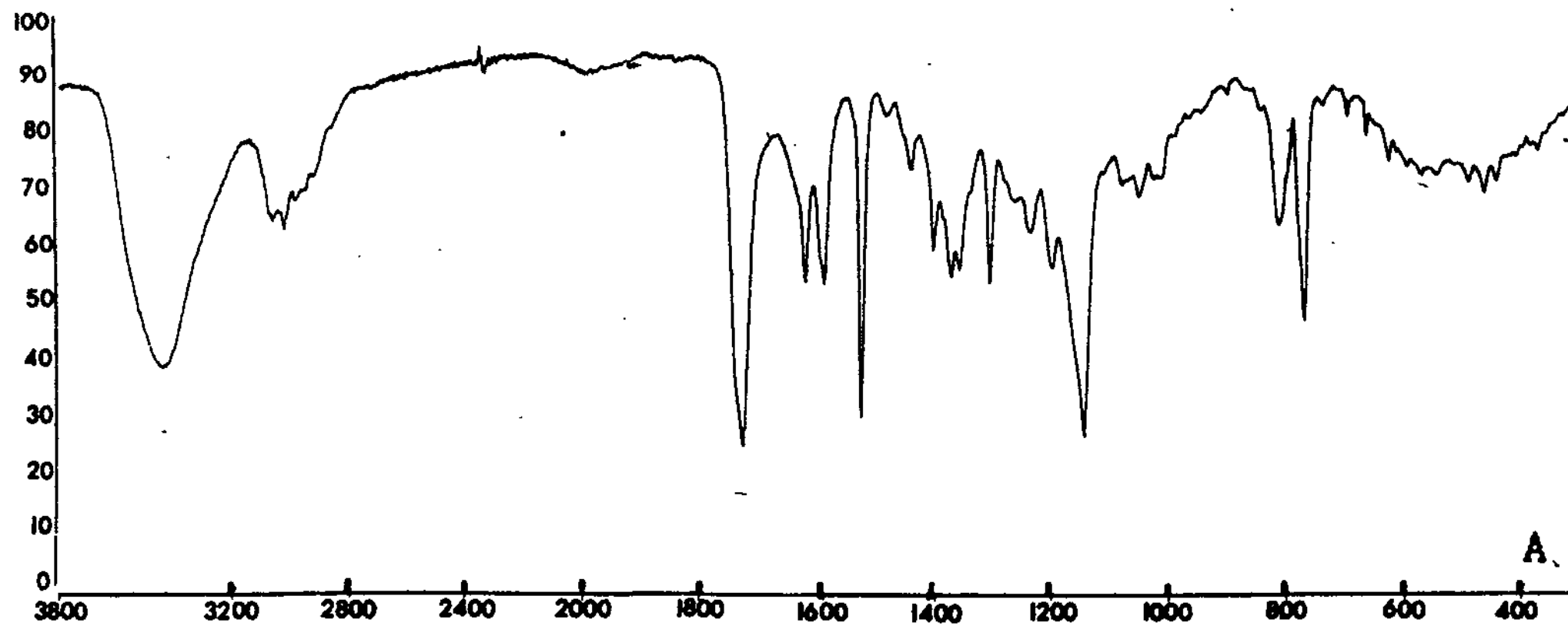
М. м. = 684,3



Хинотилин, 0,05% р-р для инъекций



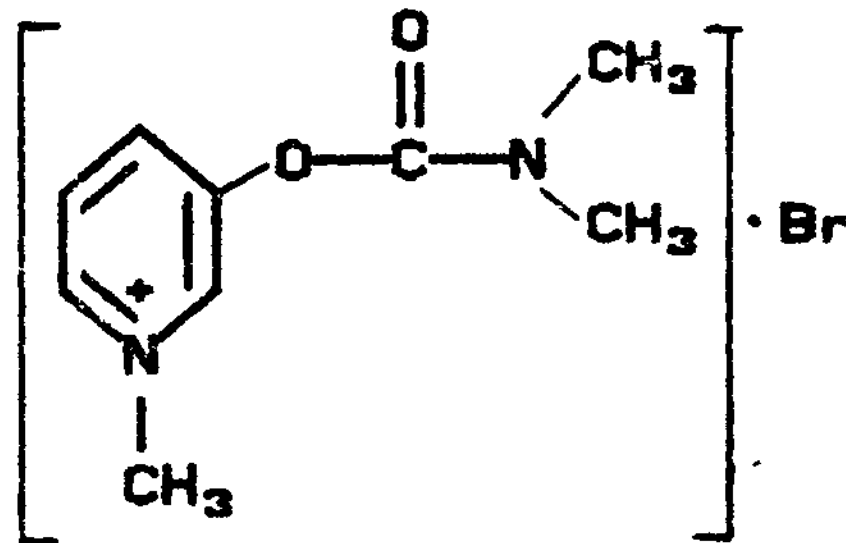
14



ПИРИДОСТИГМИНА БРОМИД (PYRIDOSTIGMINI BROMIDUM)

Синонимы: Калимин (Г), Pyridostigmin

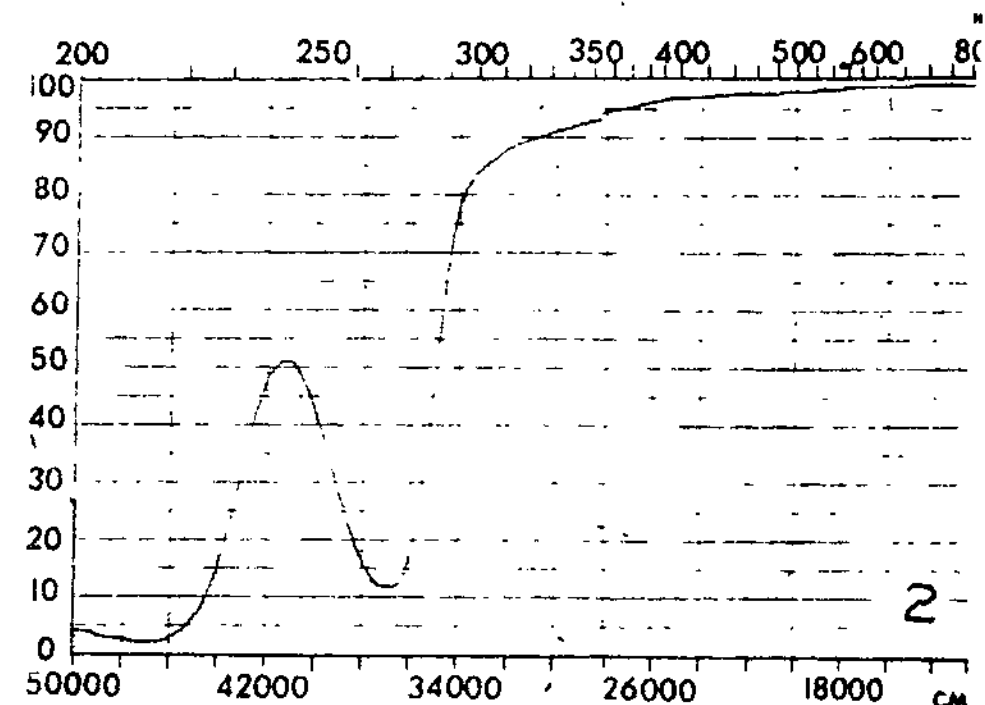
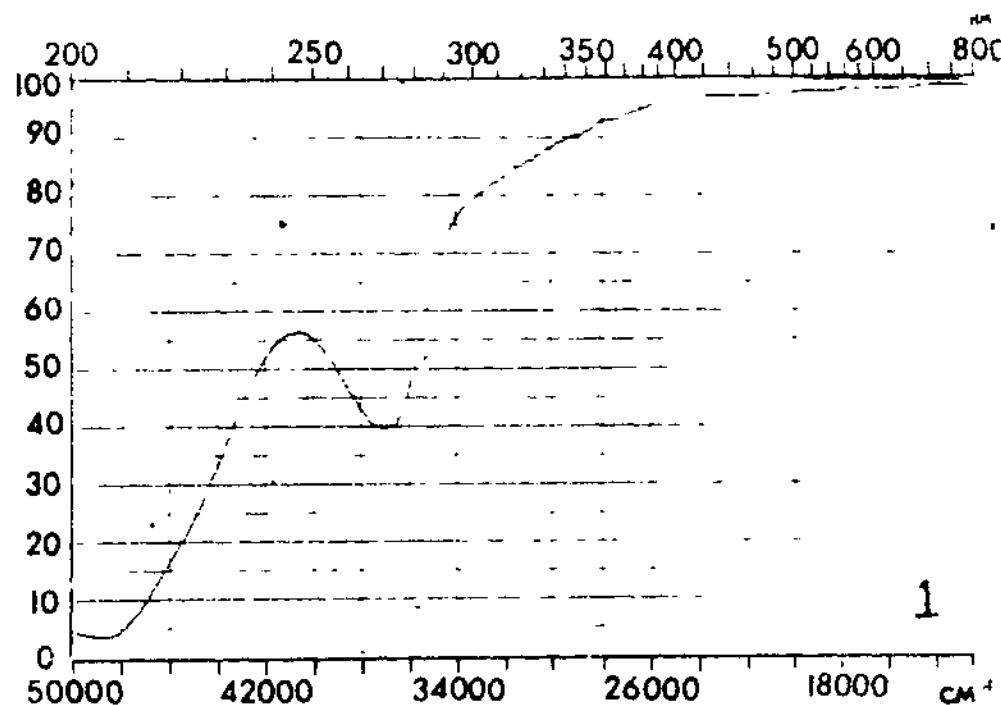
3-С ДИМЕТИЛКАРБАМОИЛОКСИД -1-МЕТИЛПИРИДИНИЙ БРОМИД



$C_9H_{13}BrN_2O_2$

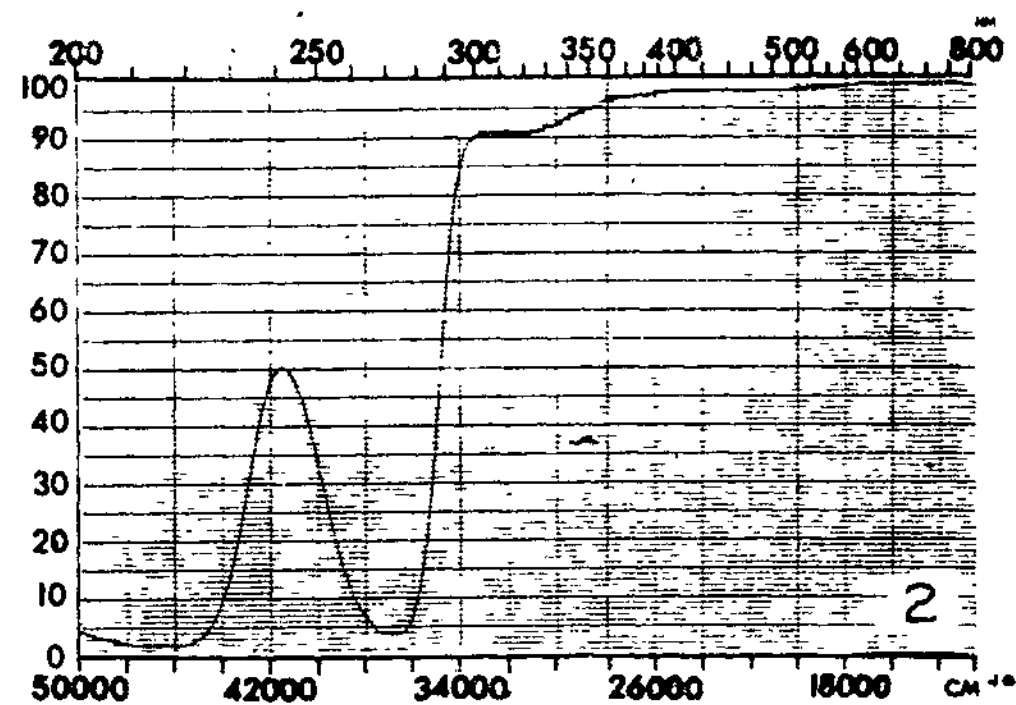
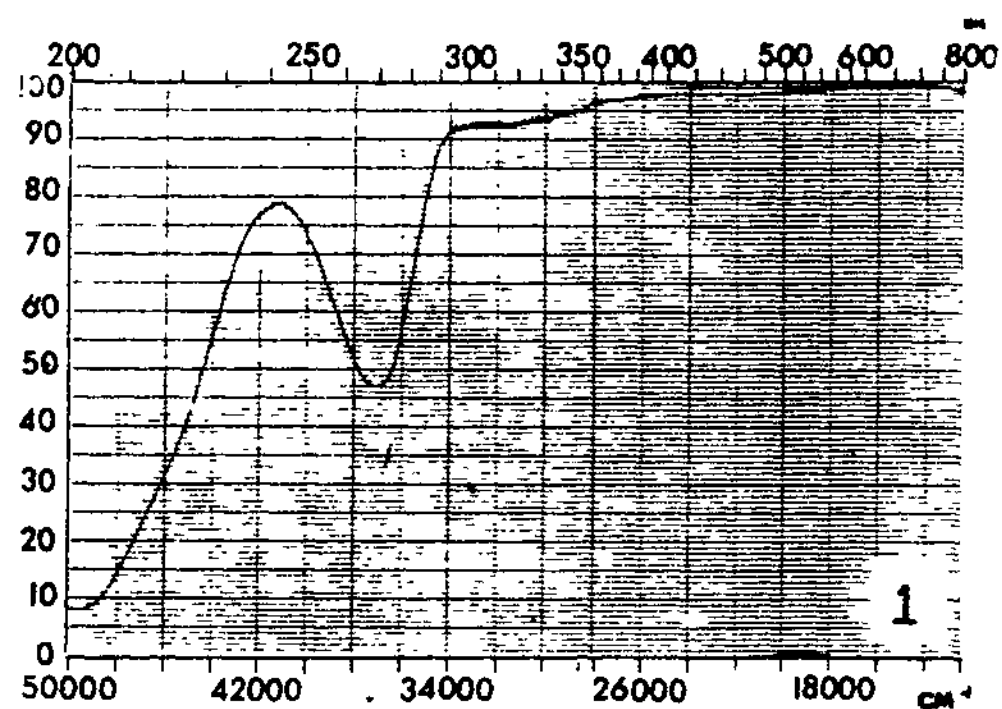
М. м. = 261,1

Калимин, драже 0,06г

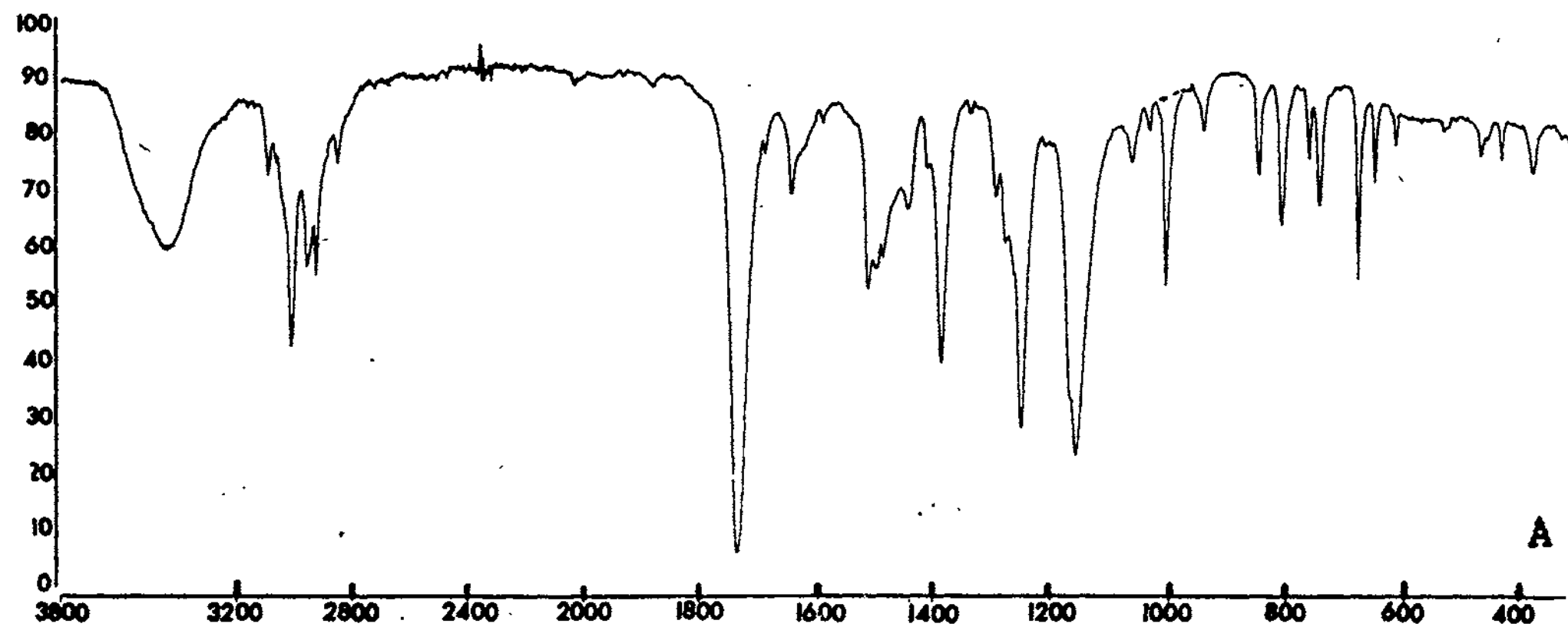




Калимин, 0.5% р-р для инъекций



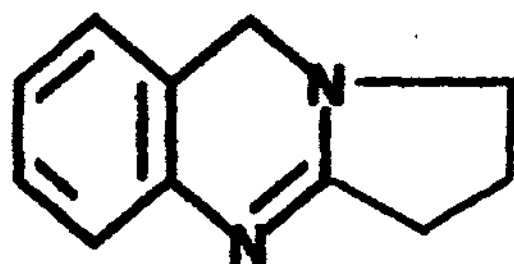
15



70

ДЕЗОКСИПЕГАНИНА ГИДРОХЛОРИД (DESOXYPEGANINI HYDROCHLORIDUM)

2,3-ТРИМЕТИЛЕН-3,4-ДИГИДРОХИНАЗОЛИНА ГИДРОХЛОРИД



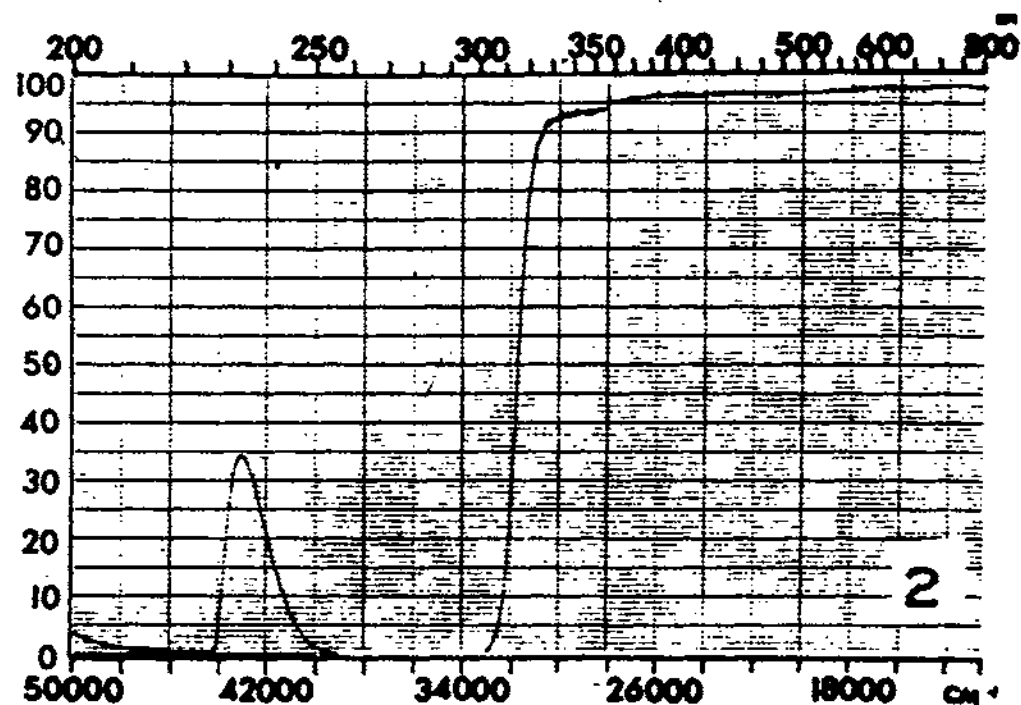
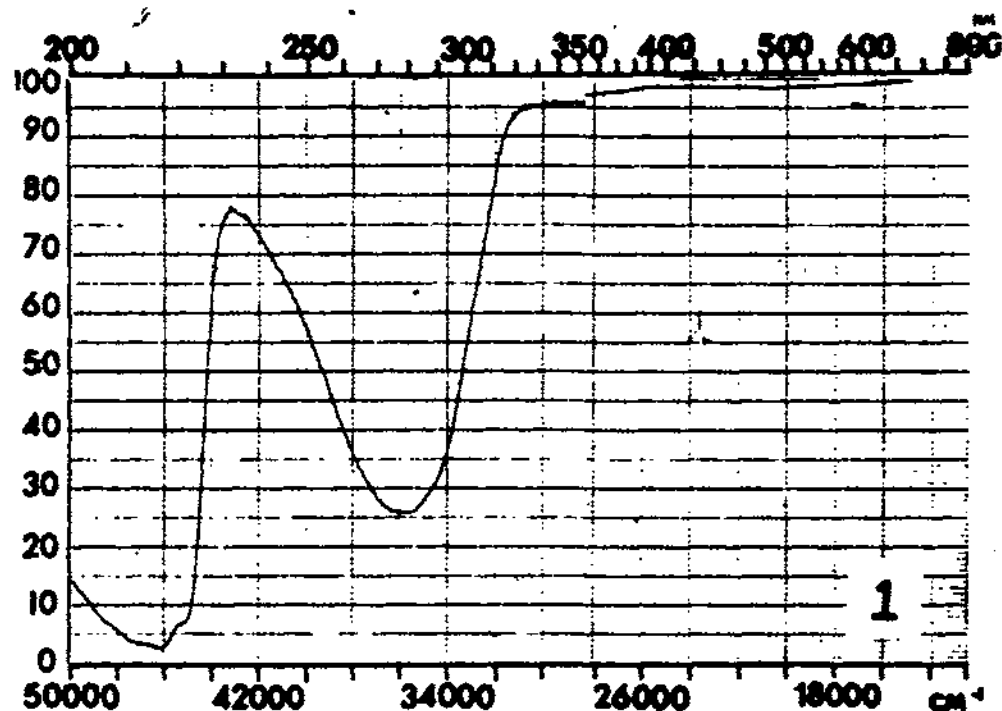
· HCl · 2H₂O

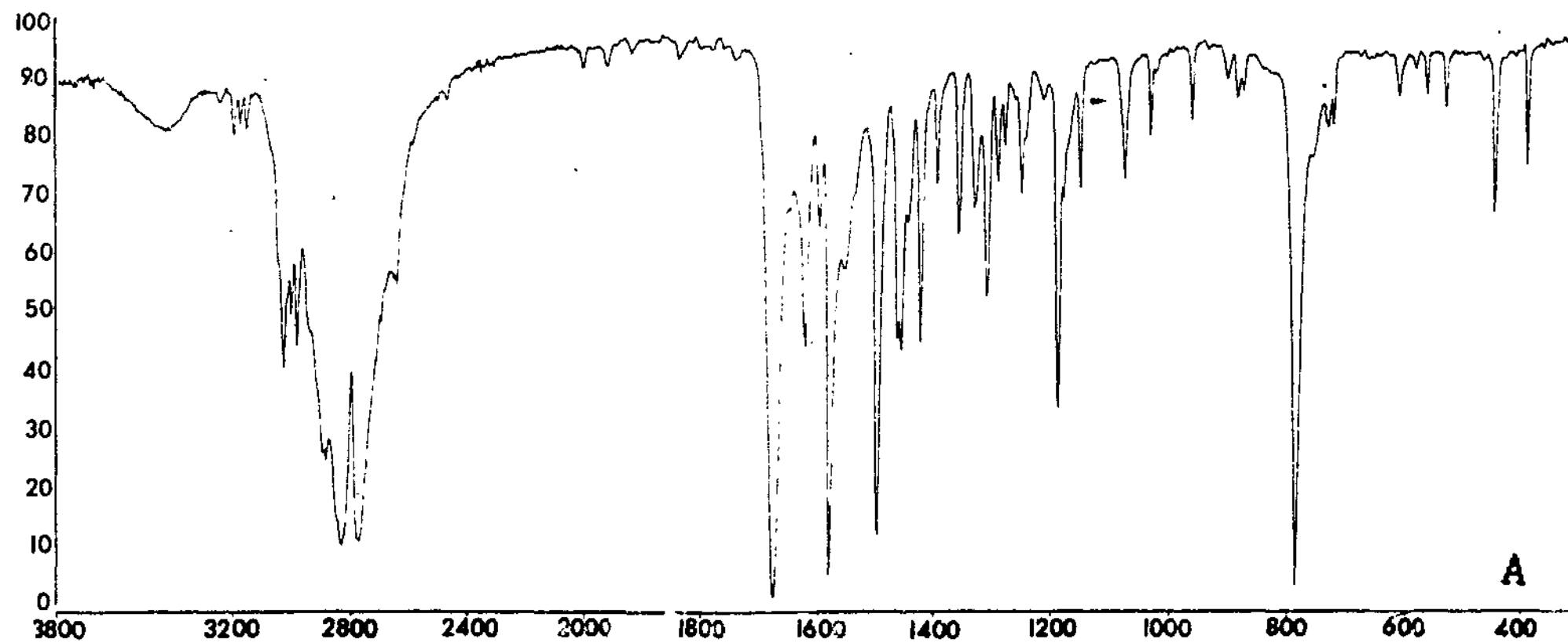
C₁₁H₁₂N₂ · HCl · 2H₂O

М. н. = 244,7

М. н. = 208,7 (безводный)

Дезоксипеганина гидрохлорид, 1% р-р

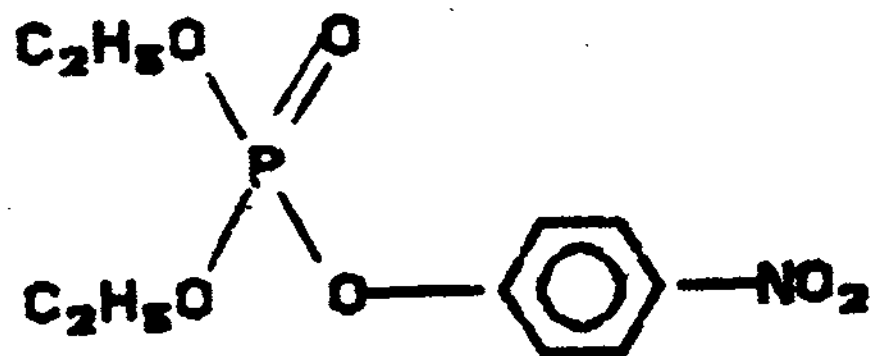




ФОСФАКОЛ (PHOSPHACOLUM)

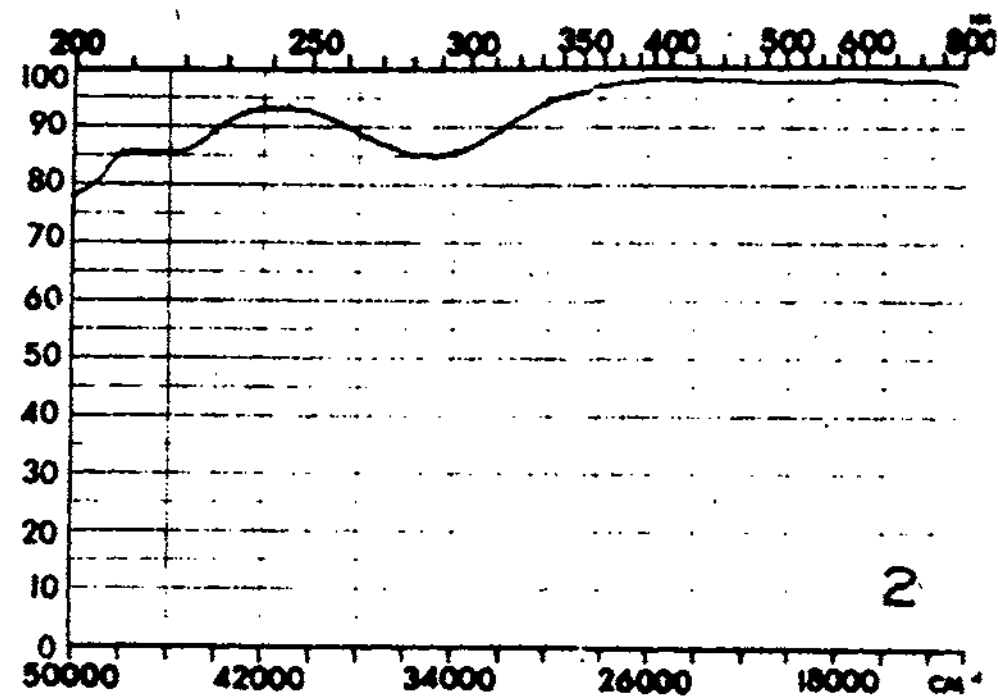
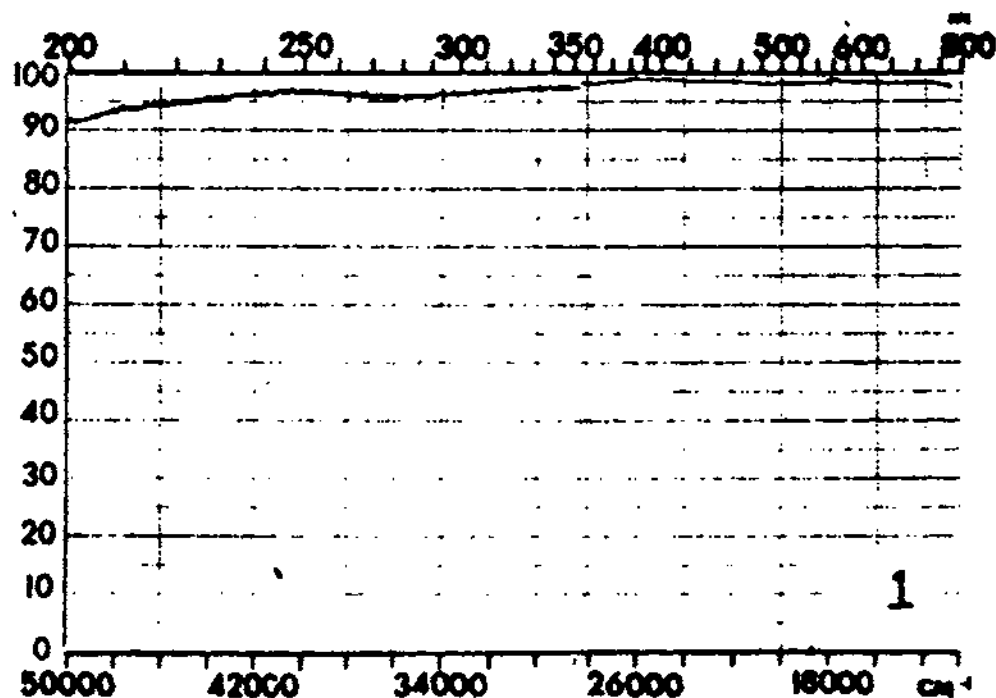
Синонимы: Miotisal(Г), Soluglaucit(Ч), Mintacol, Paraoxon.

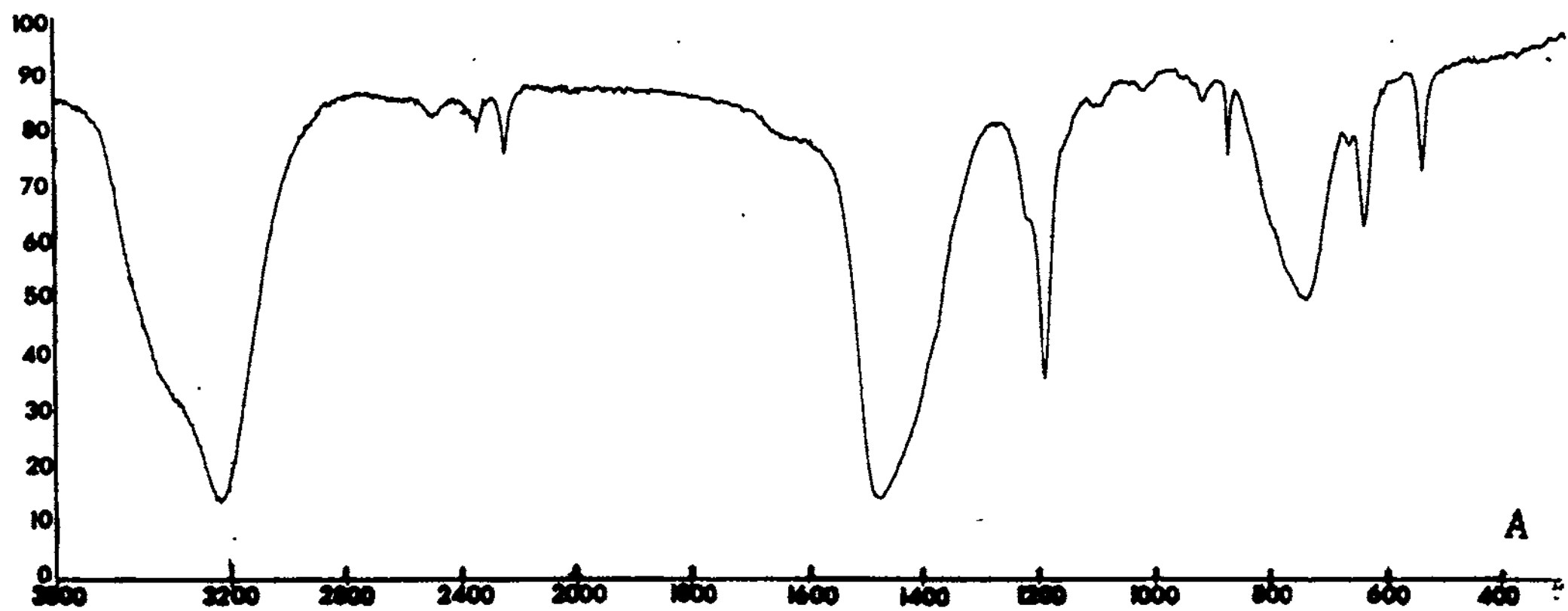
ДИЭТИЛ-С ПАРА-НИТРОФЕНИЛО-ФОСФАТ



М. м. = 275,2

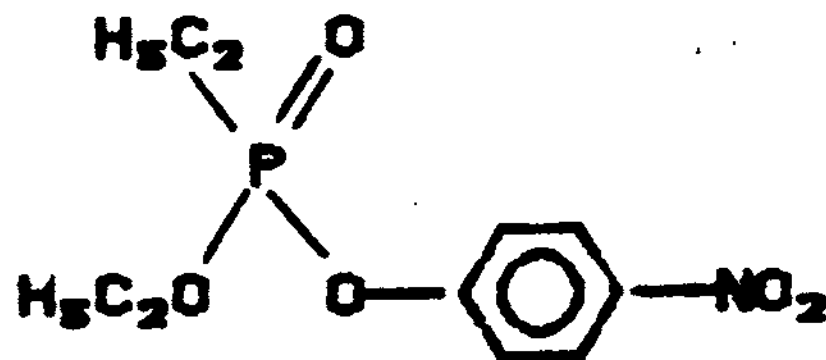
Фосфакол , 0,013% р-р во флаконах





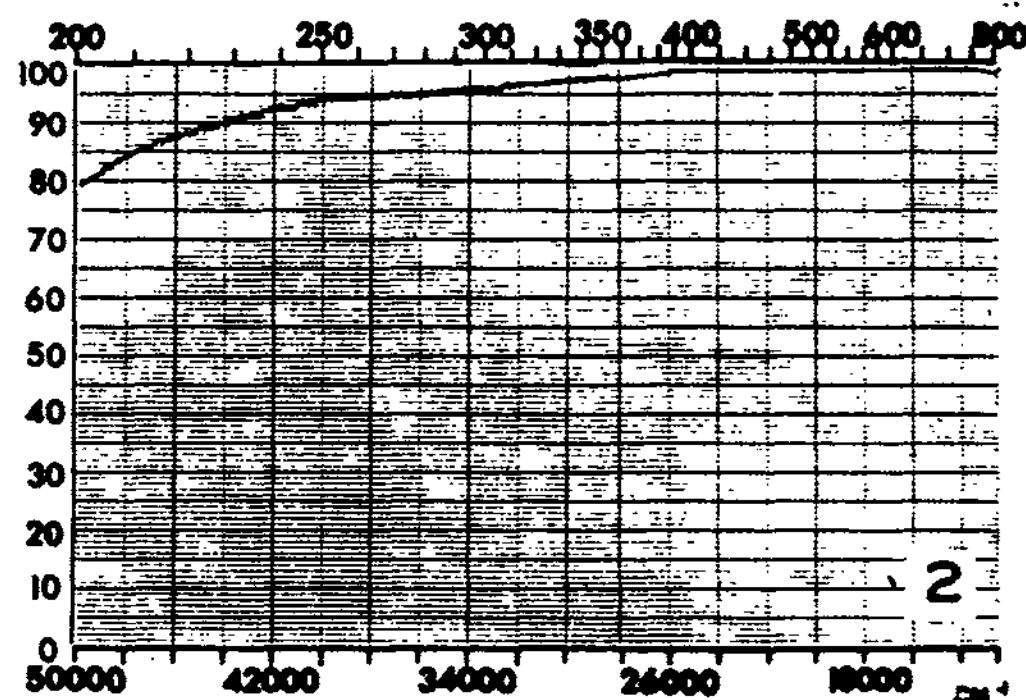
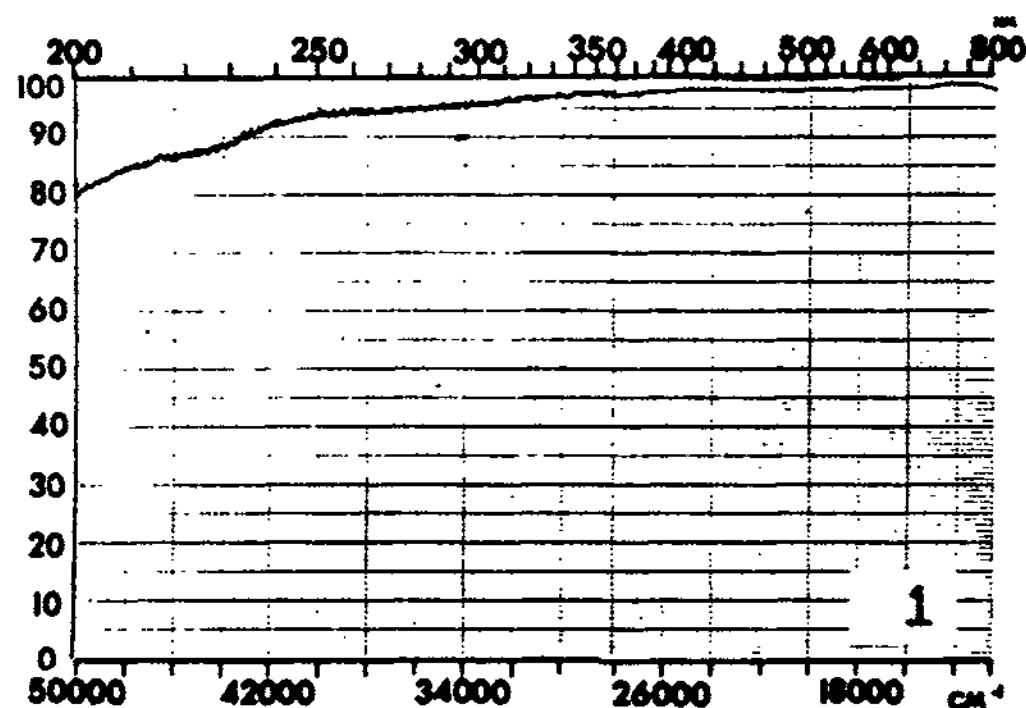
АРМИН (ARMINUM)

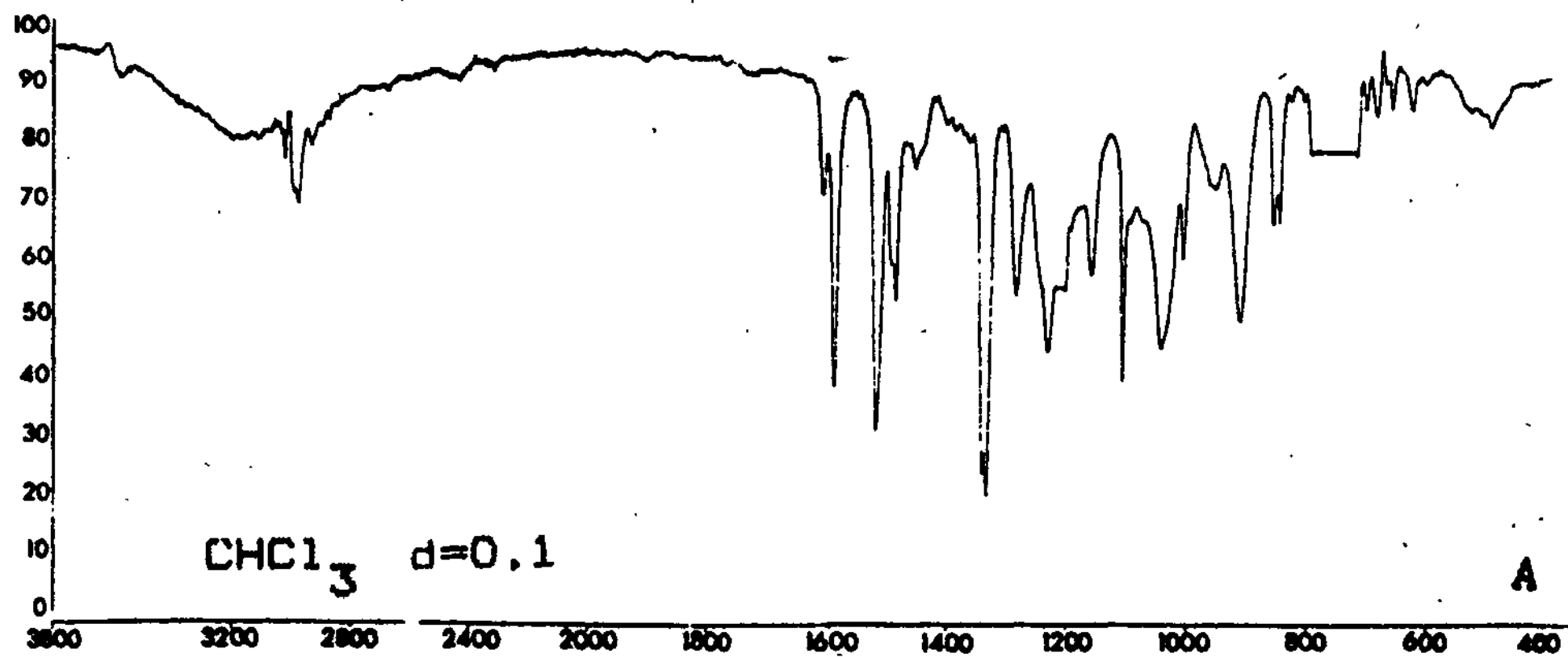
ЭТИЛОВЫЙ, ПАРА-НИТРОФЕНИЛОВЫЙ ЭФИР ЭТИЛФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ



М. н. = 259,2

Армин, 0,01% р-р во флаконах

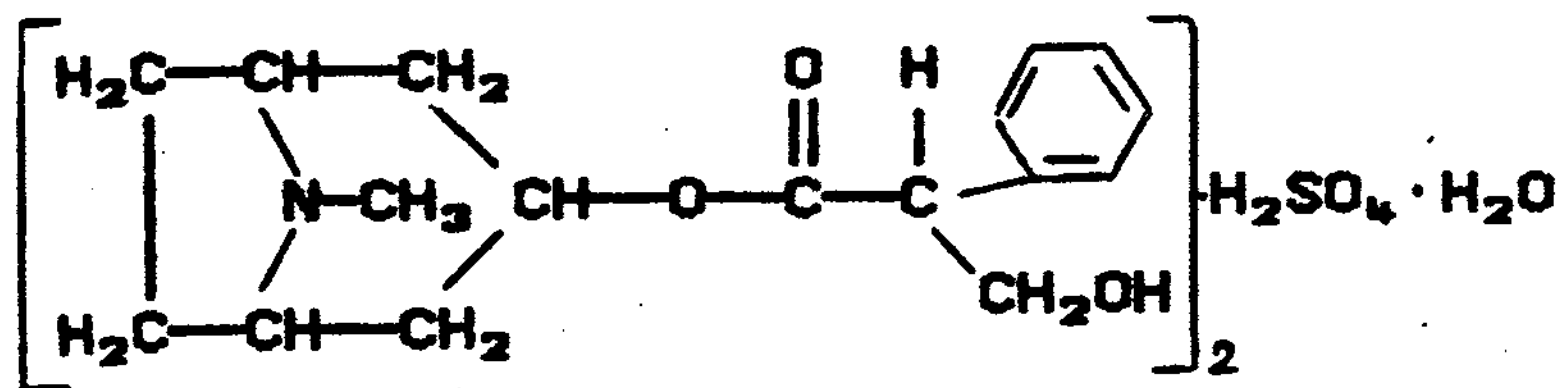




АТРОПИНА СУЛЬФАТ (ATROPINI SULFAS)

Синонимы: Atropinum Sulfuricum

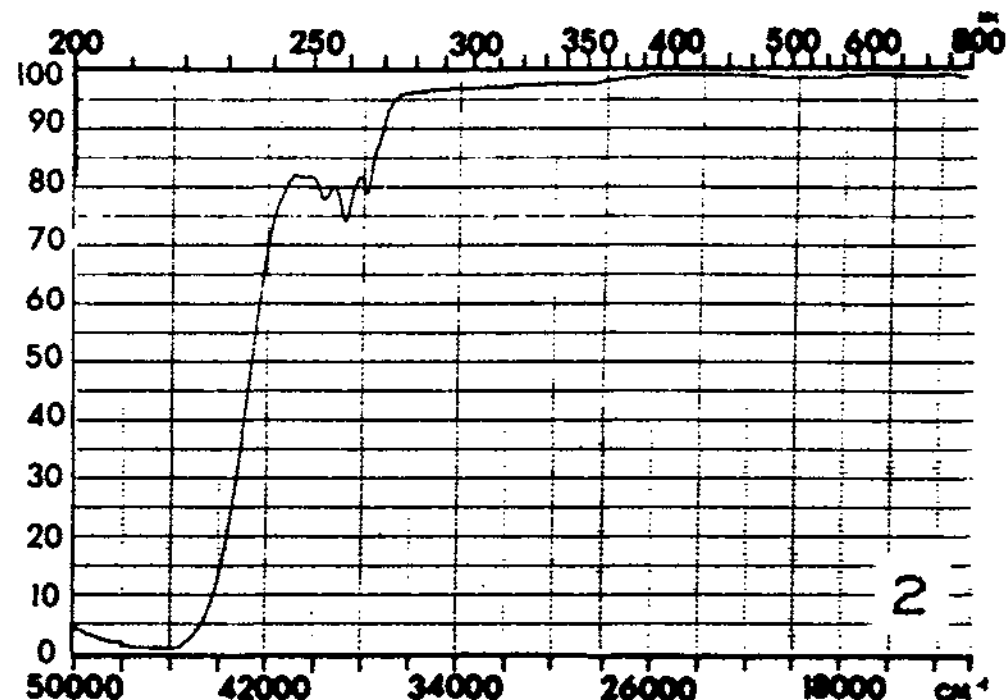
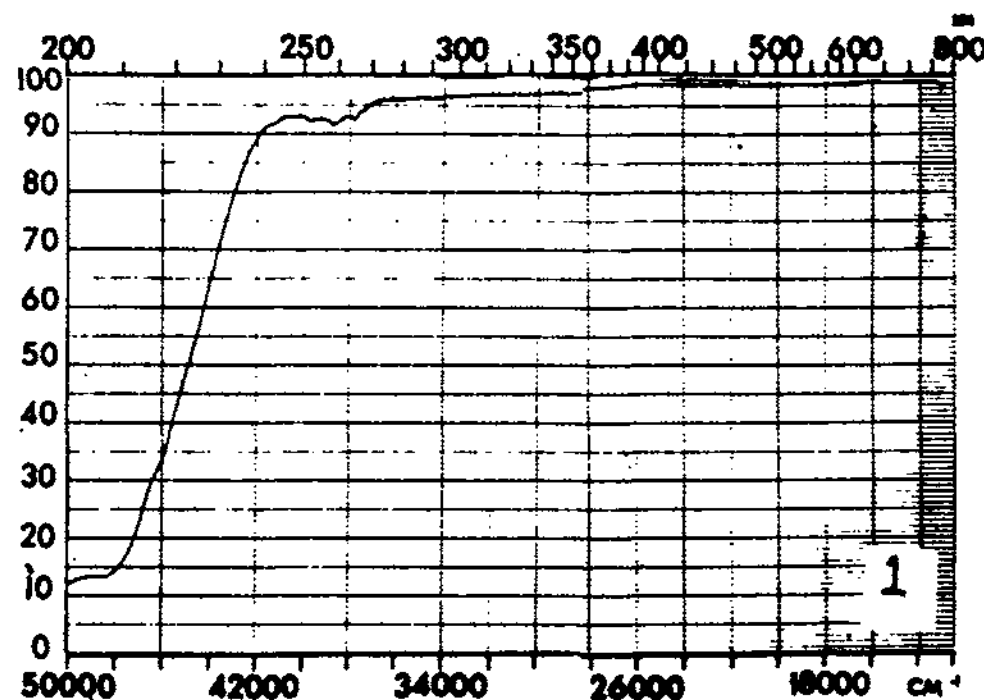
ТРОПИНОВОГО ЭФИРА d,l-ТРОПОВОЙ КИСЛОТЫ СУЛЬФАТ МОНОГИДРАТ



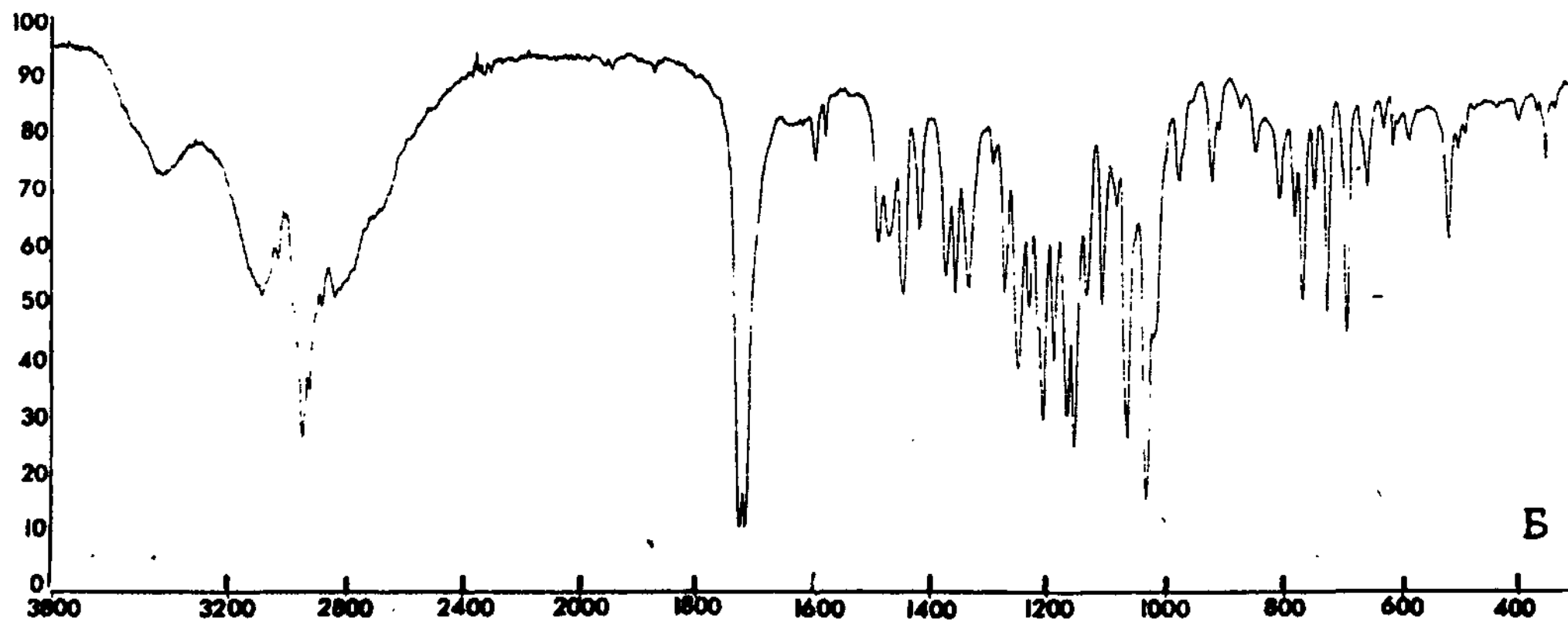
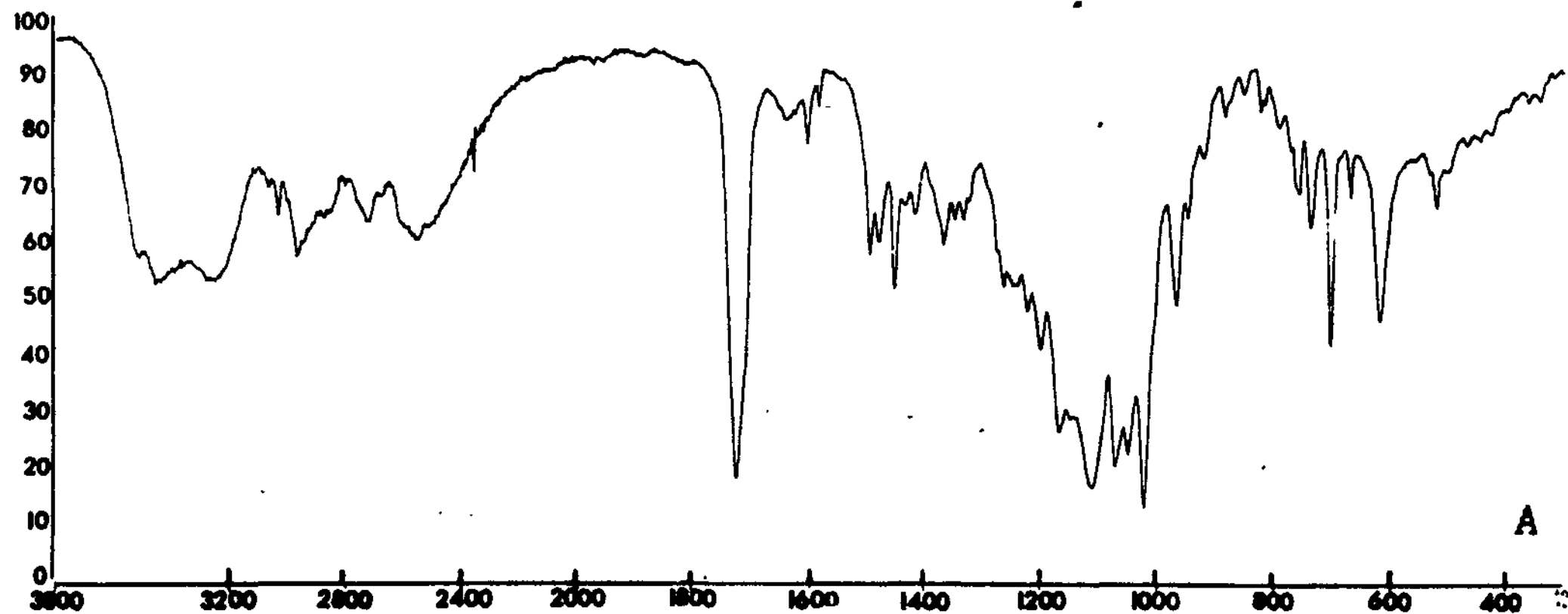
М. н. = 694,8

М. н. = 676,8 (безводный)

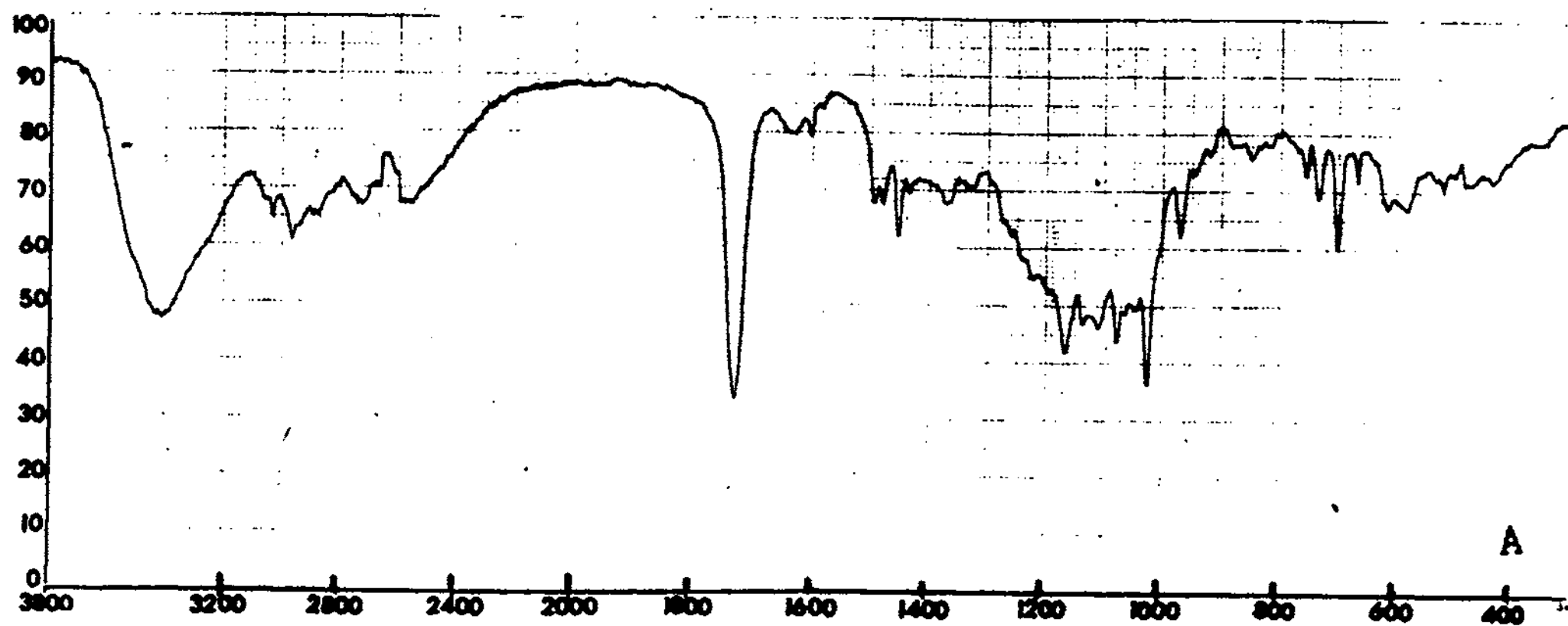
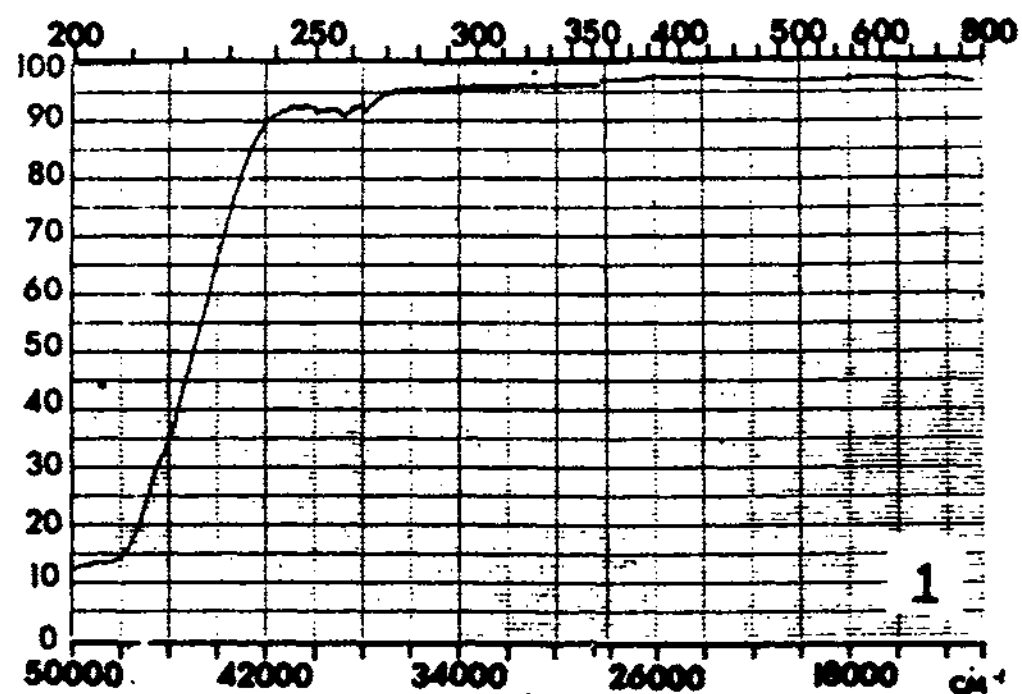
Атропина сульфат, порошок



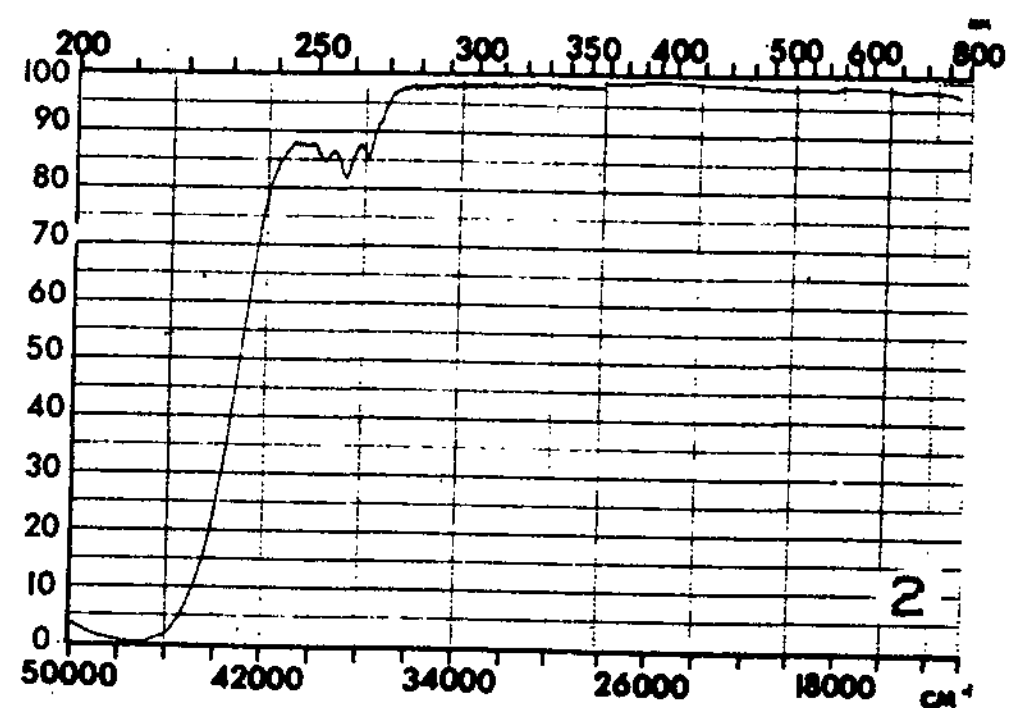
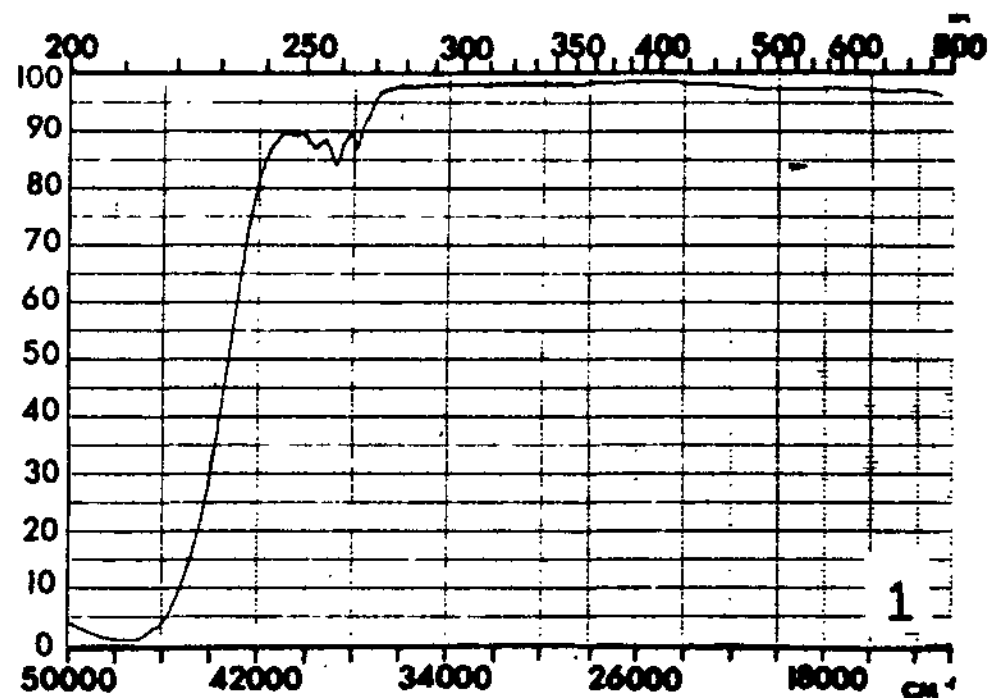
19



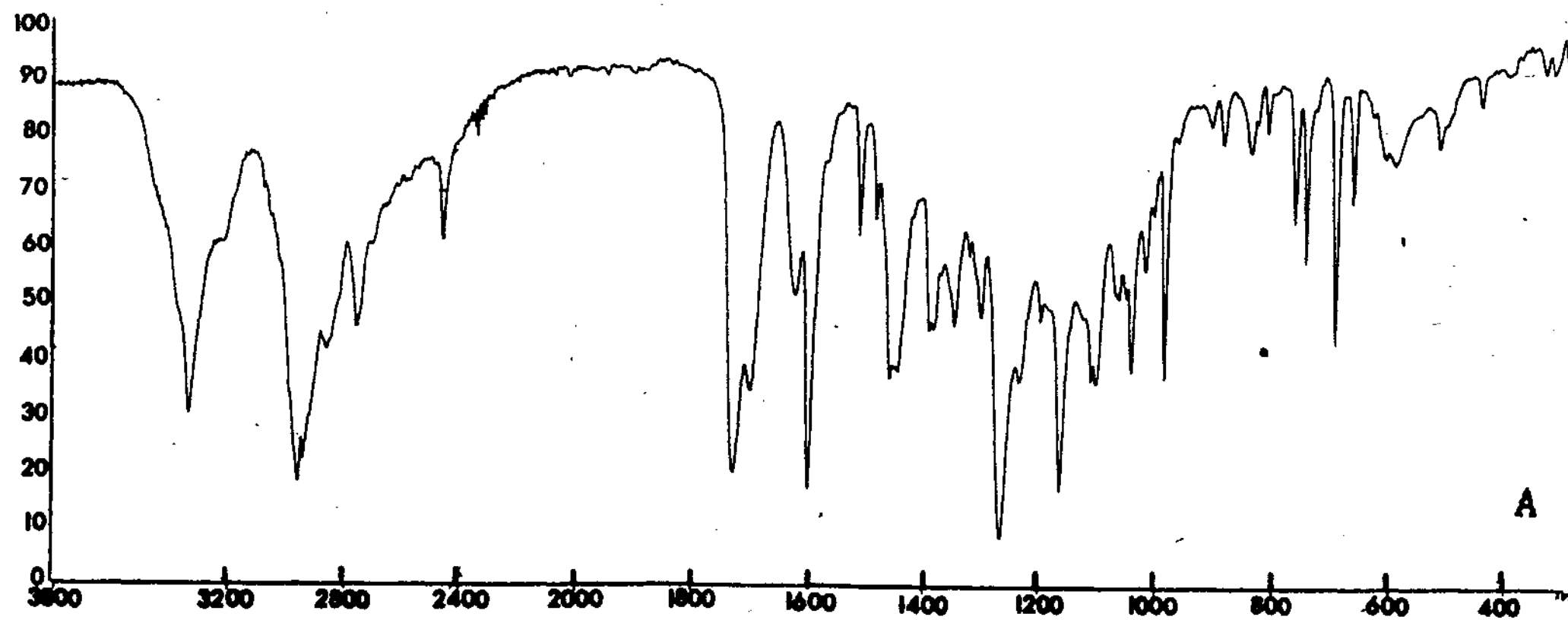
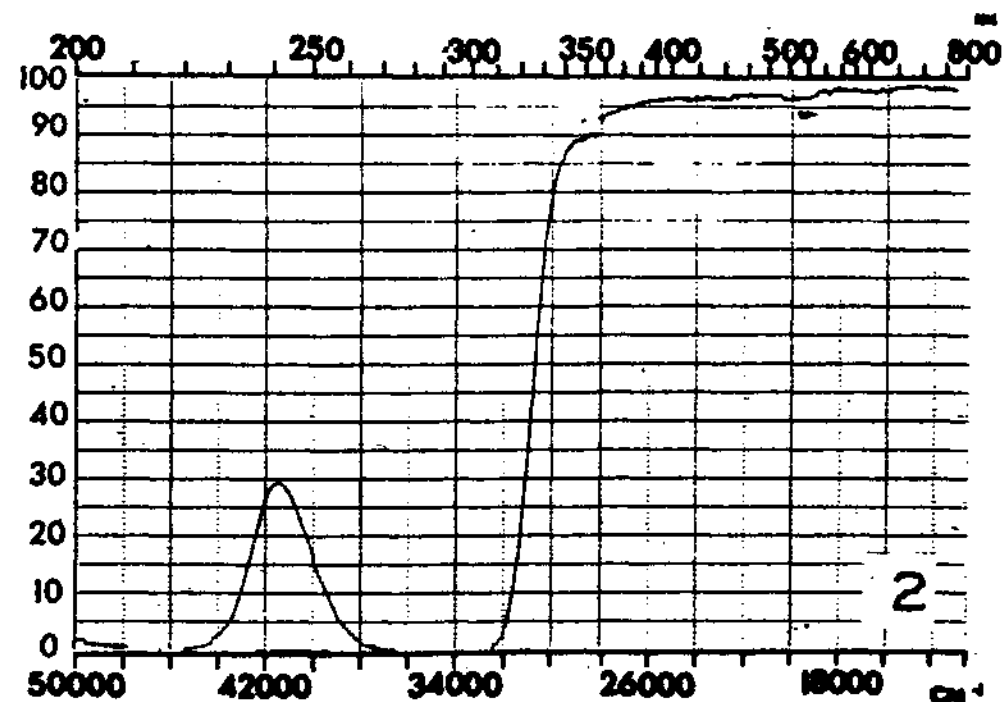
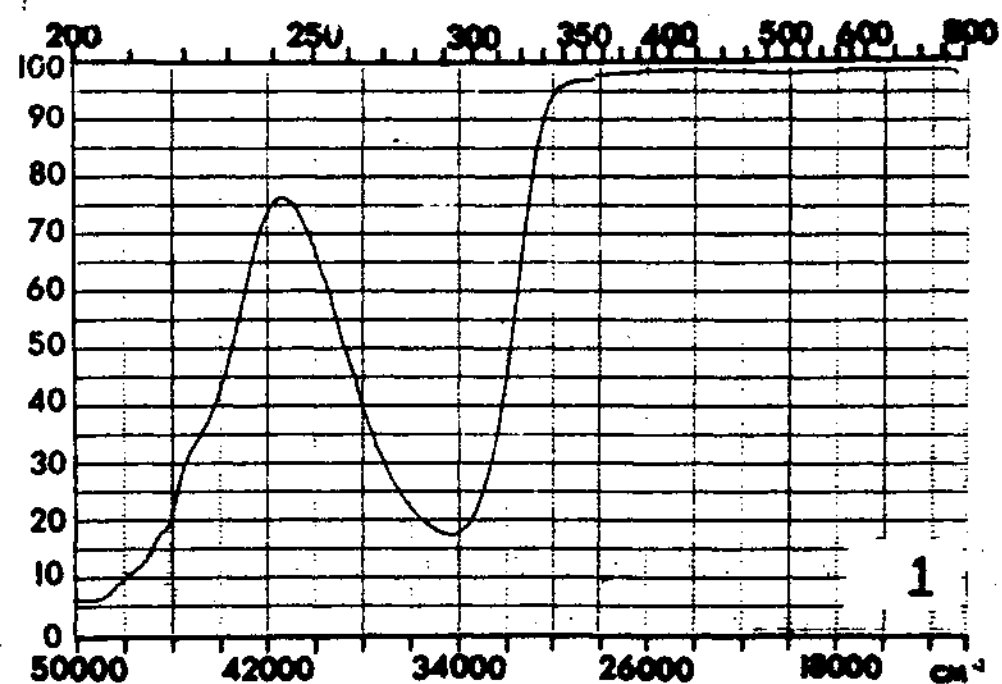
Атропина сульфат, 0.1% р-р для инъекций



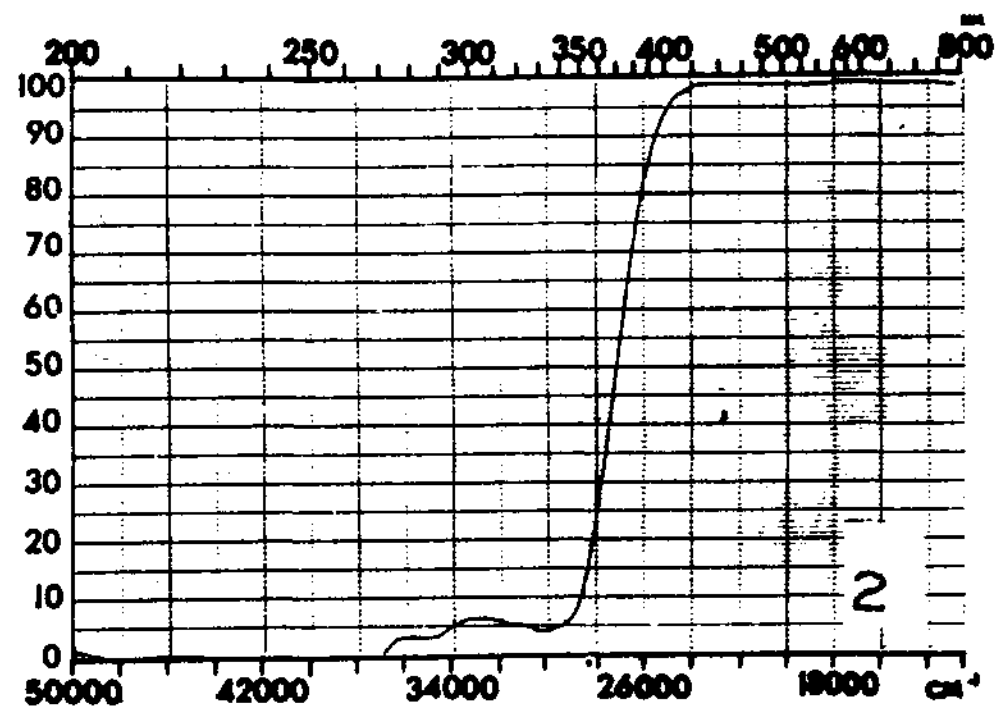
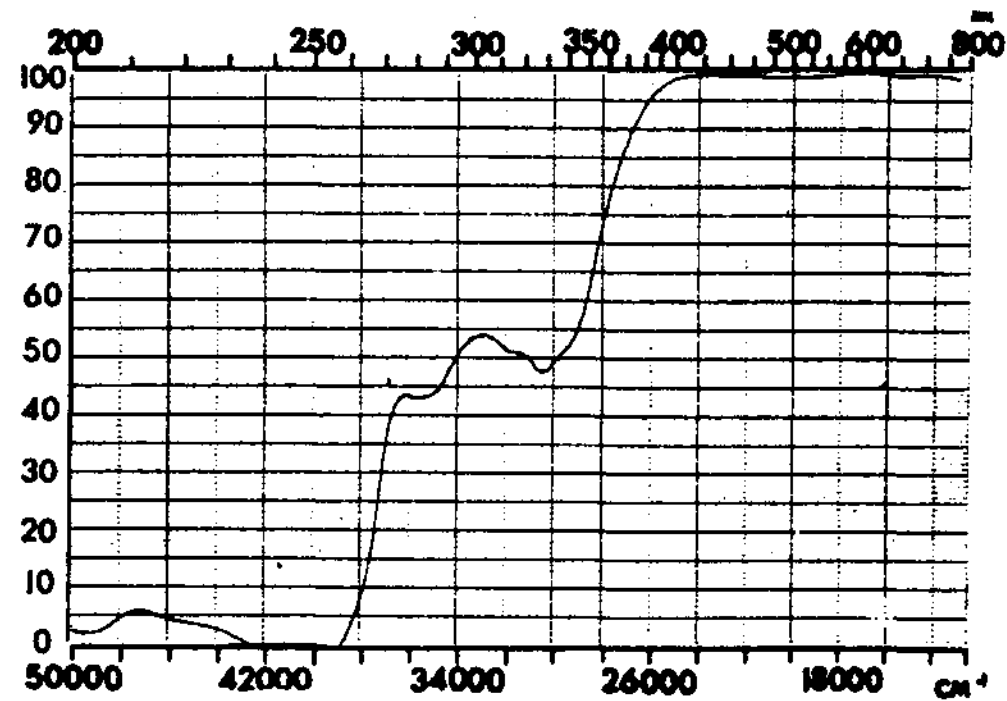
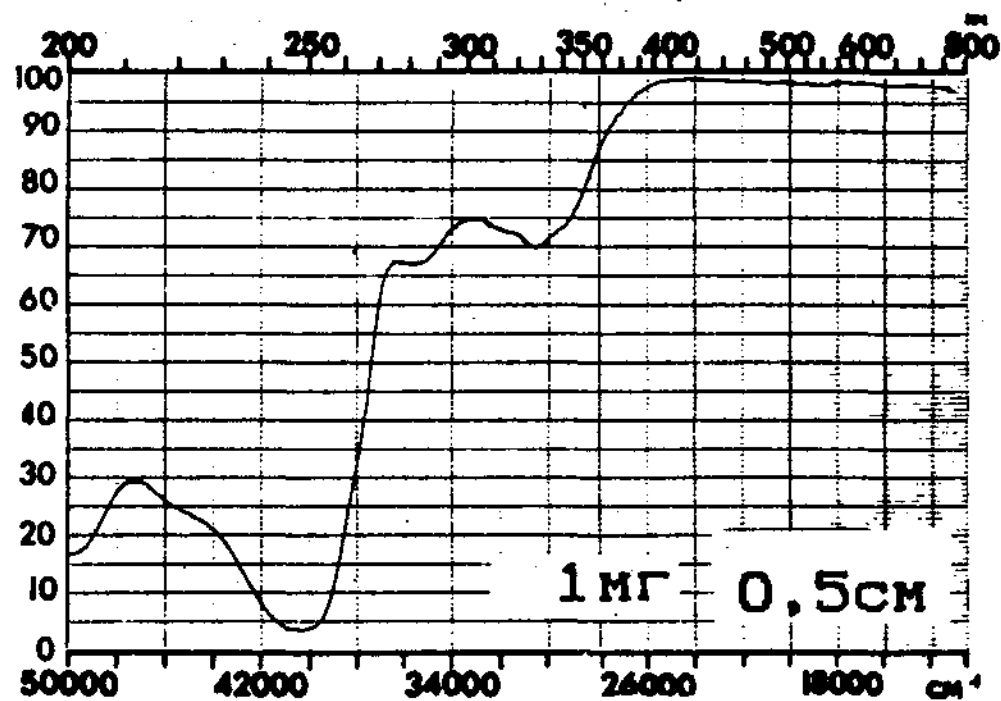
19
Атропина сульфат, 0,1% р-р глазные капли

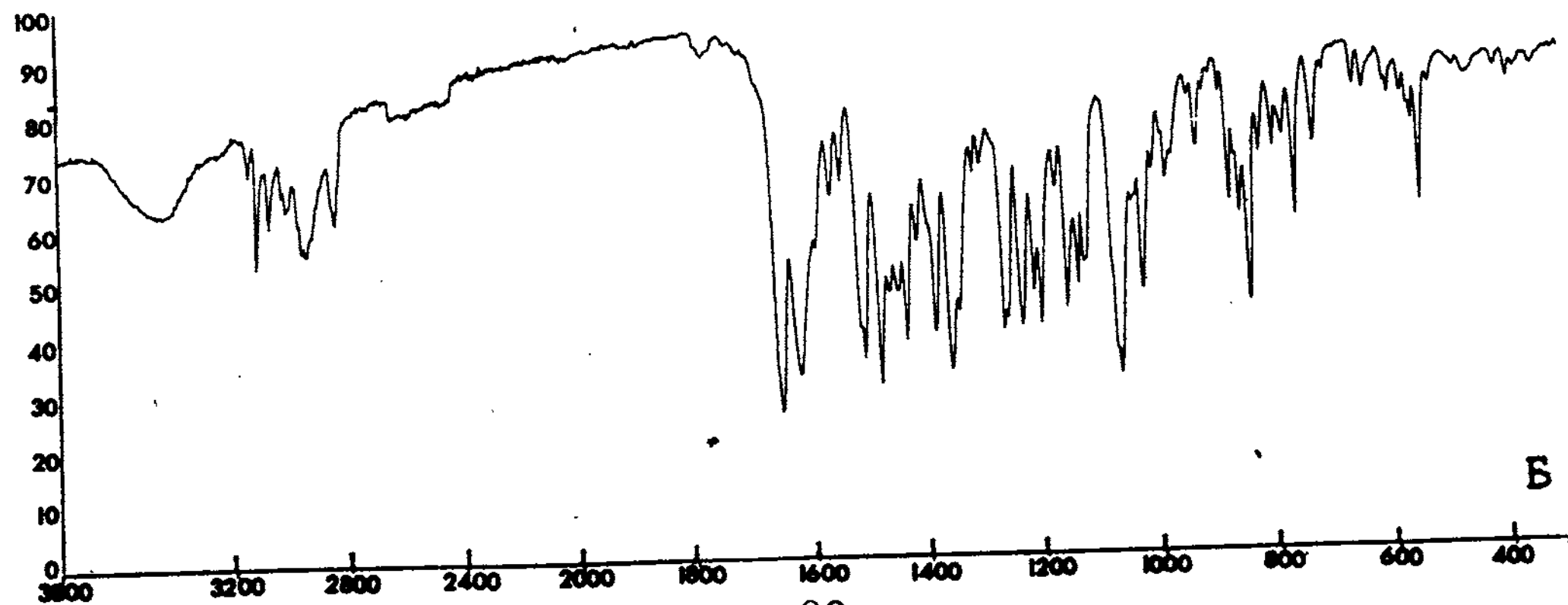
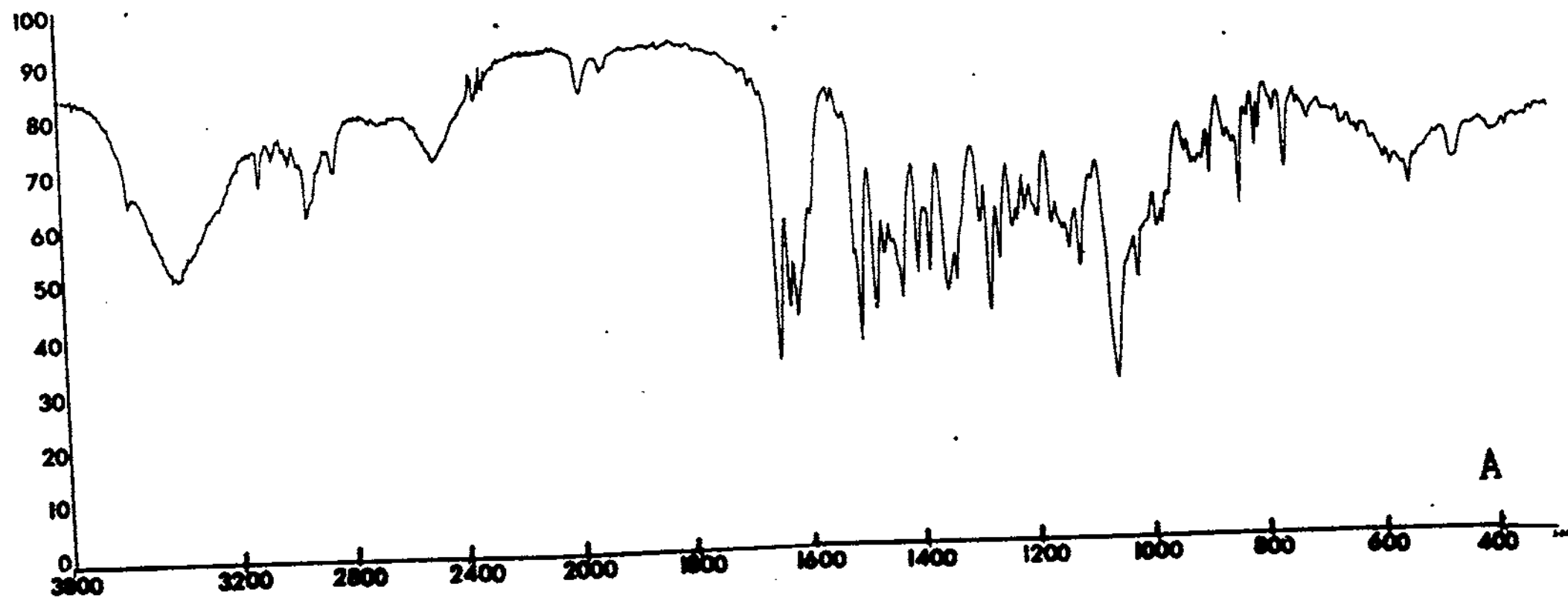


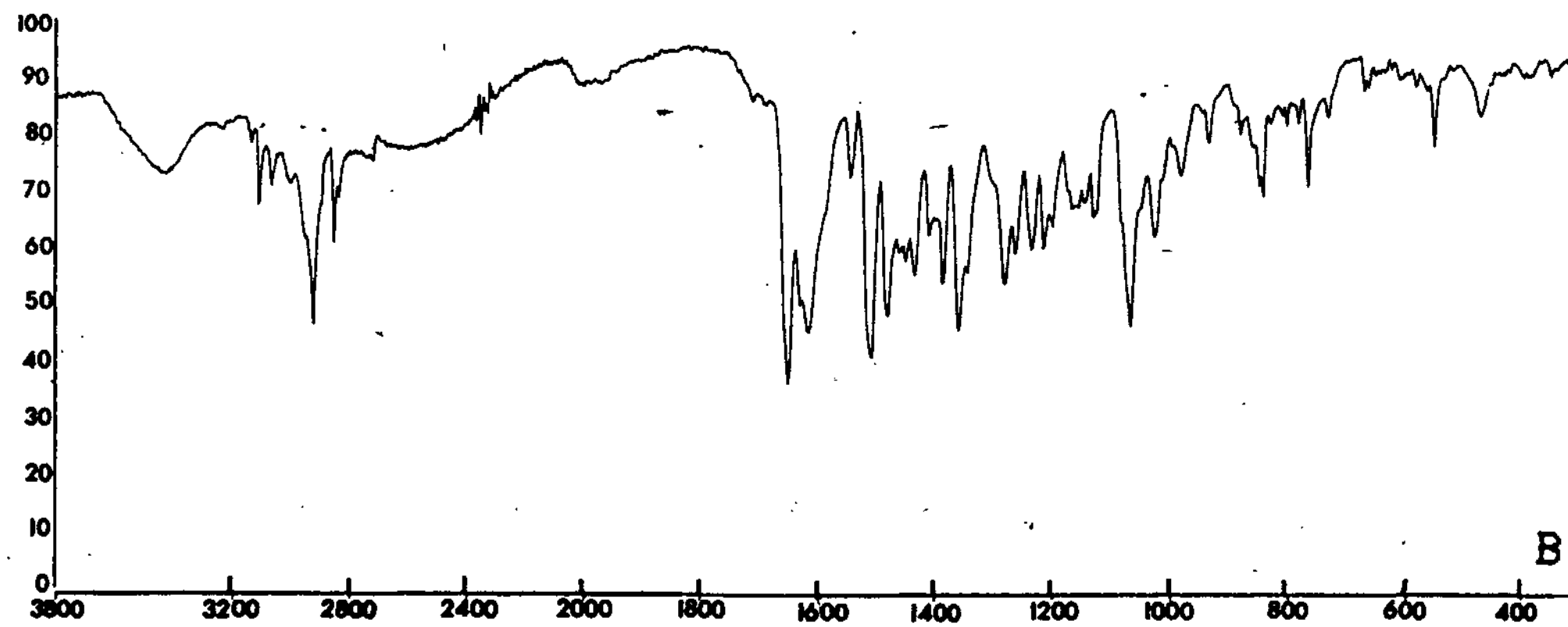
Эфатин, аэрозоль



"Келлатрин", таблетки

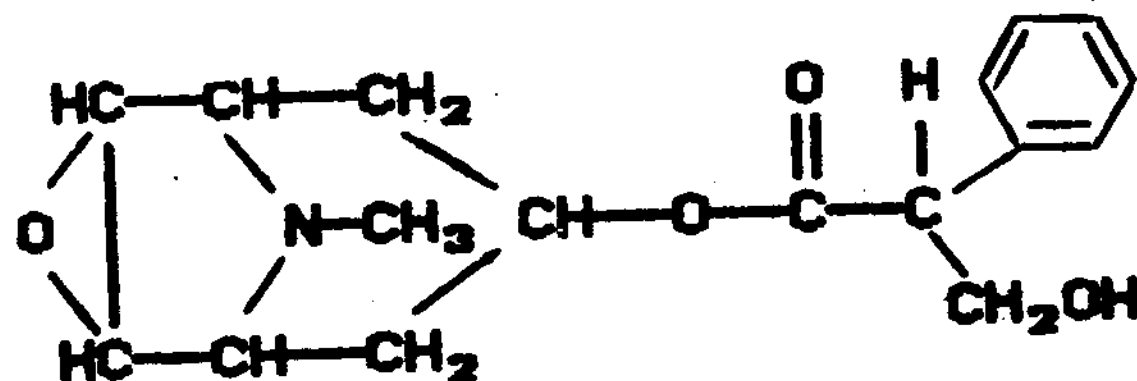






СКОПОЛАМИНА ГИДРОБРОМИД (SCOPOLAMINI HYDROBROMIDUM)

Синонимы: Scopolaminum Hydrobromicum, Hyoscini Hydrobromidum



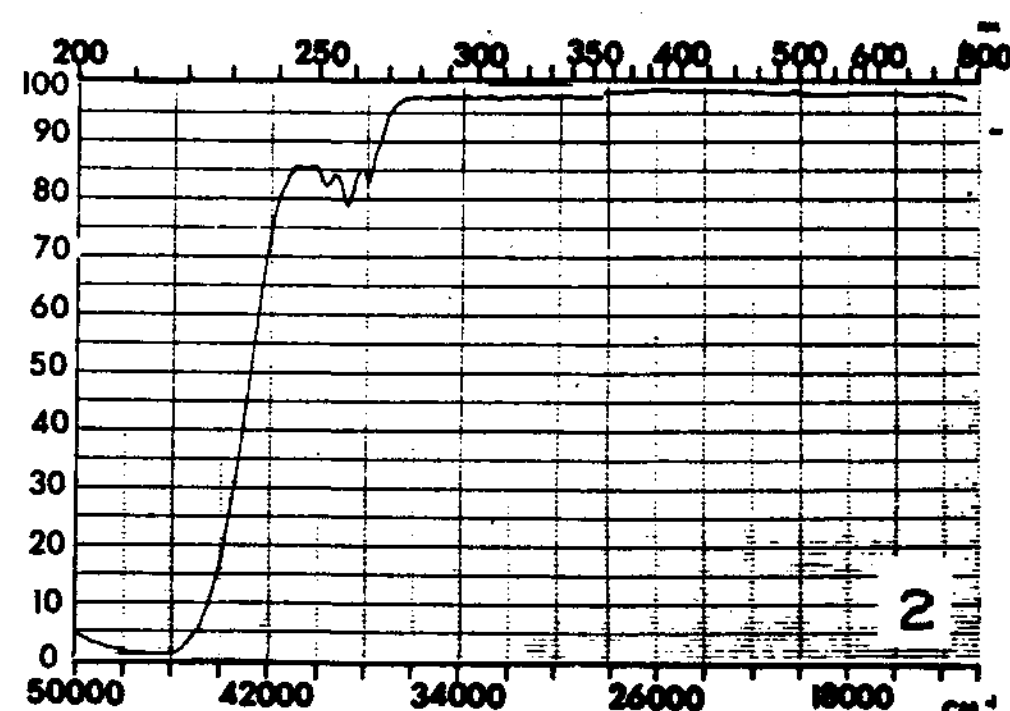
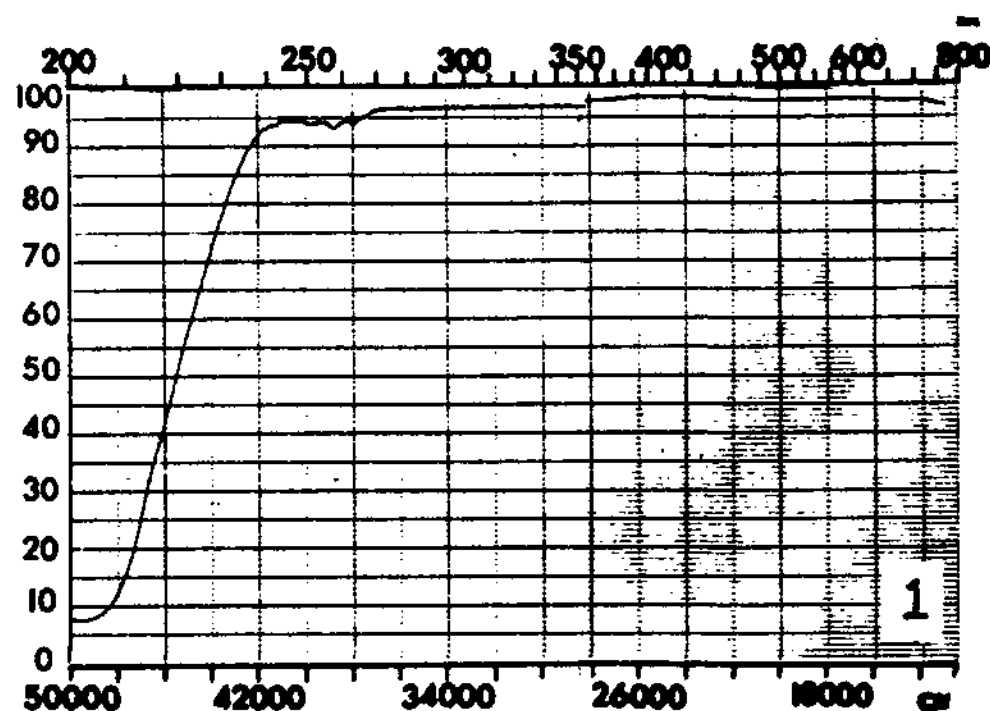
• HBr • 3H₂O

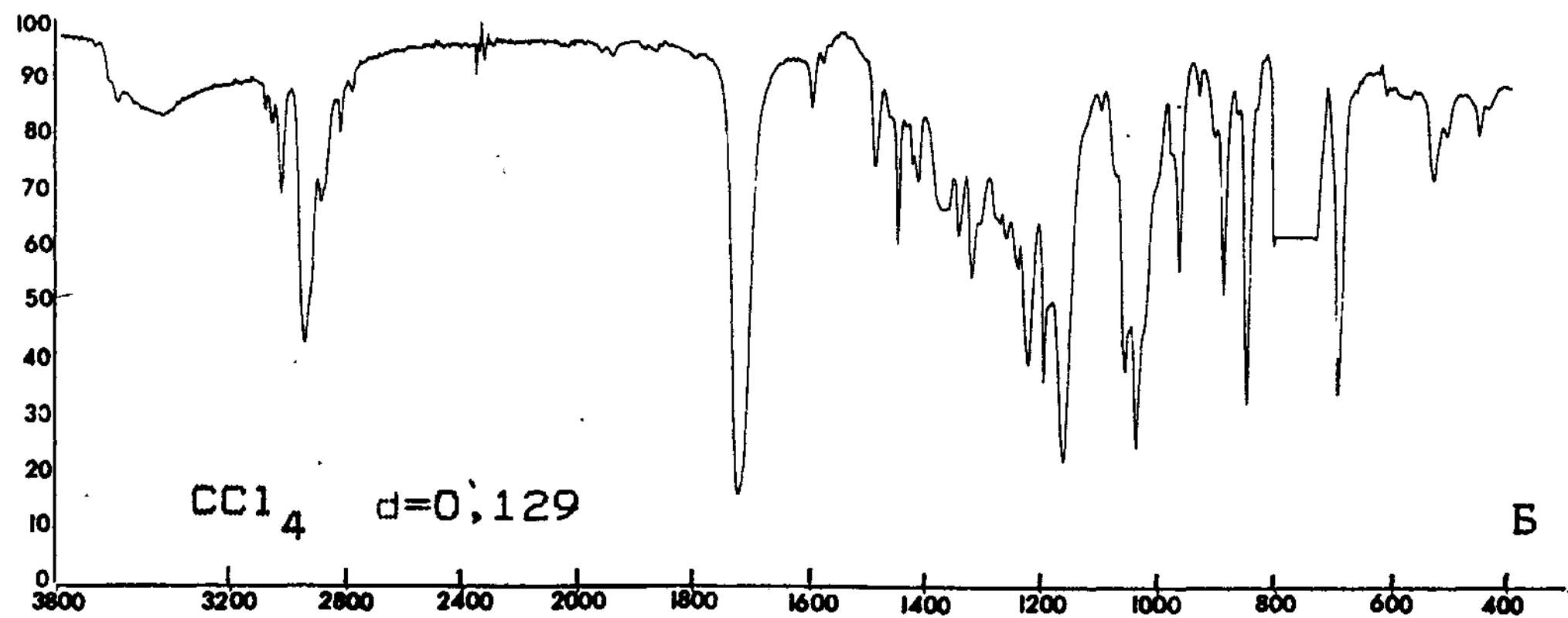
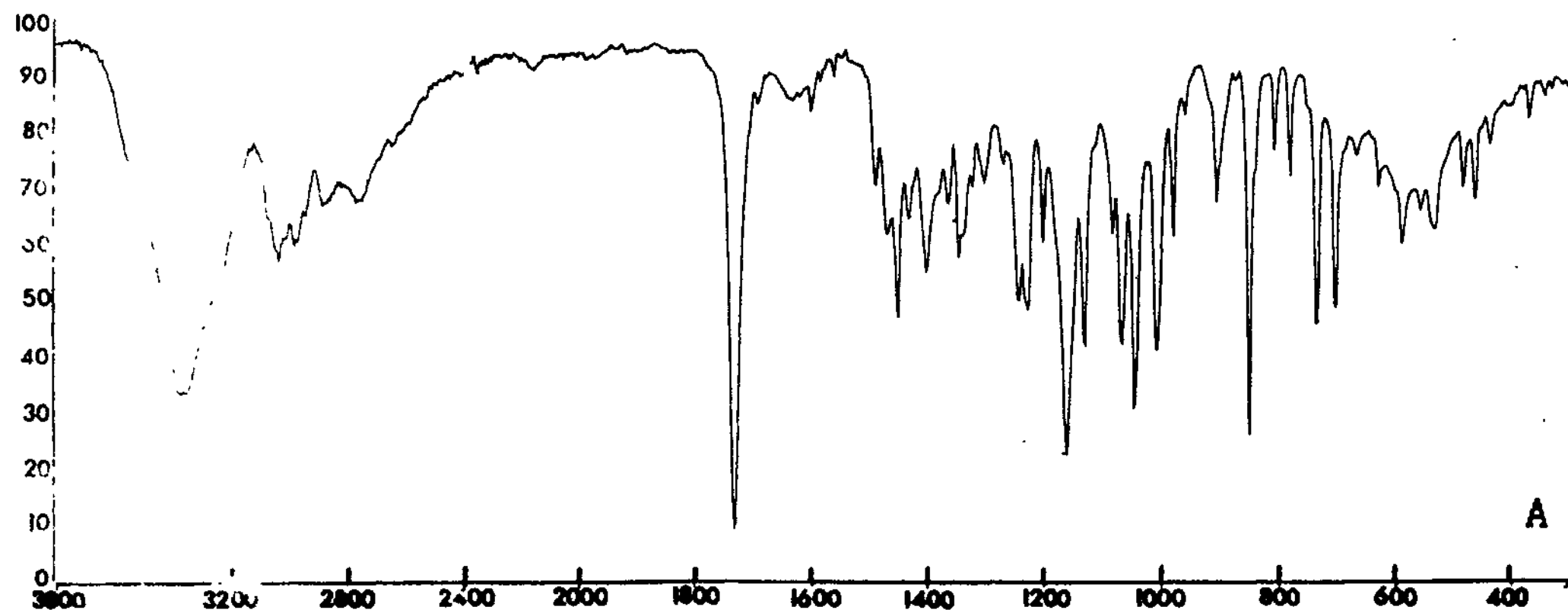
C₁₇H₂₁NO₄ • HBr • 3H₂O

М. н. = 438,3

М. н. = 384,3 (безводная)

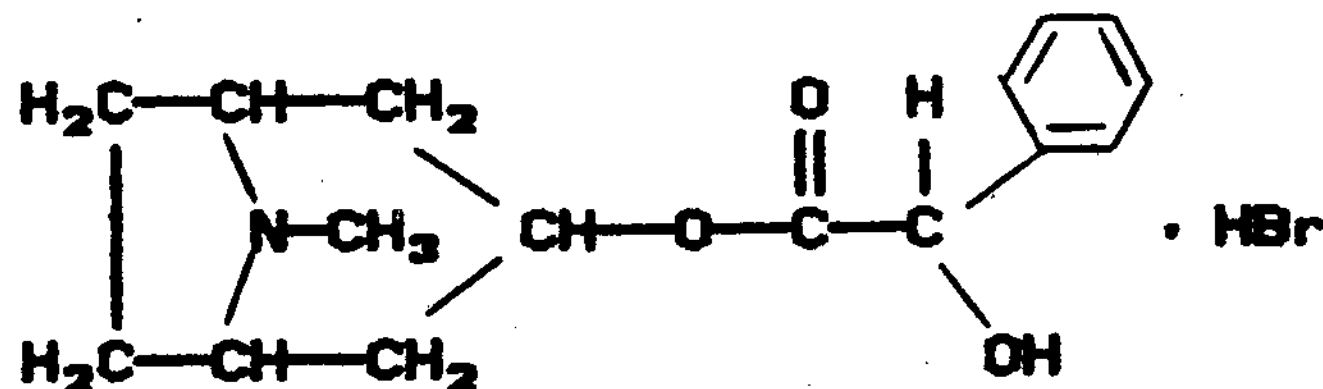
Скополамина гидробромид, порошок





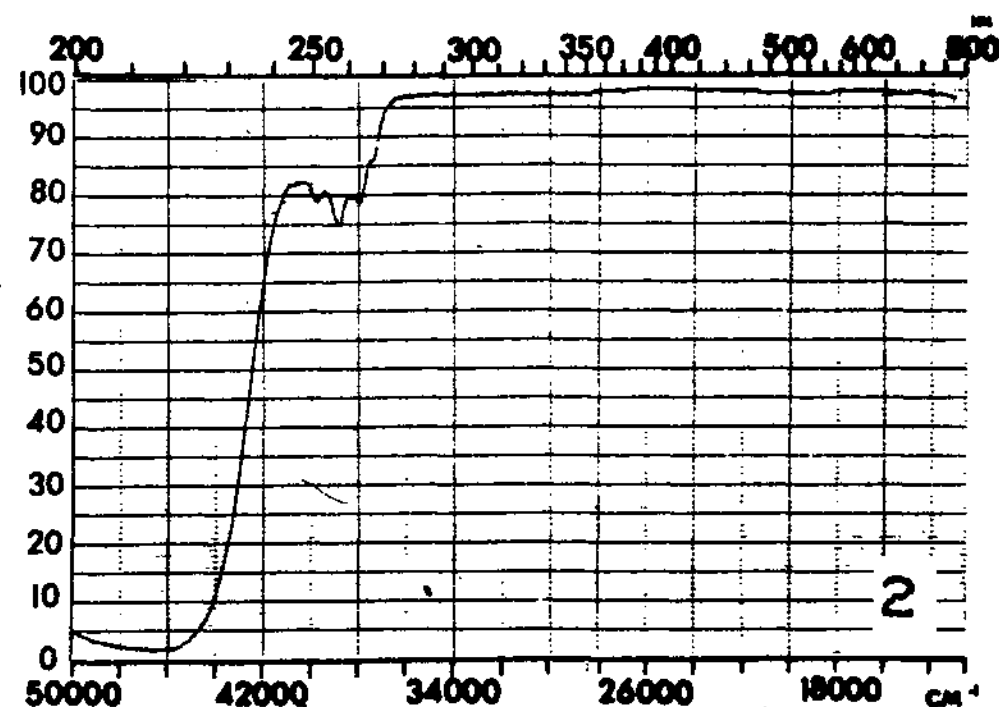
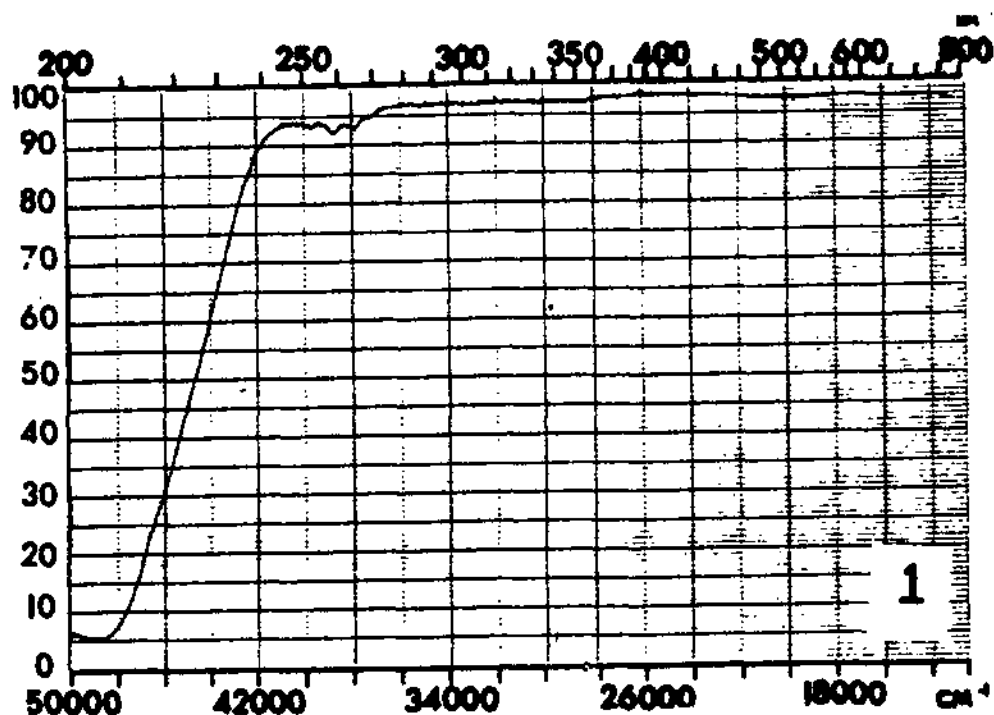
ГОМАТРОПИНА ГИДРОБРОМИД (НОМАТРОПИНИ HYDROBROMIDUM)

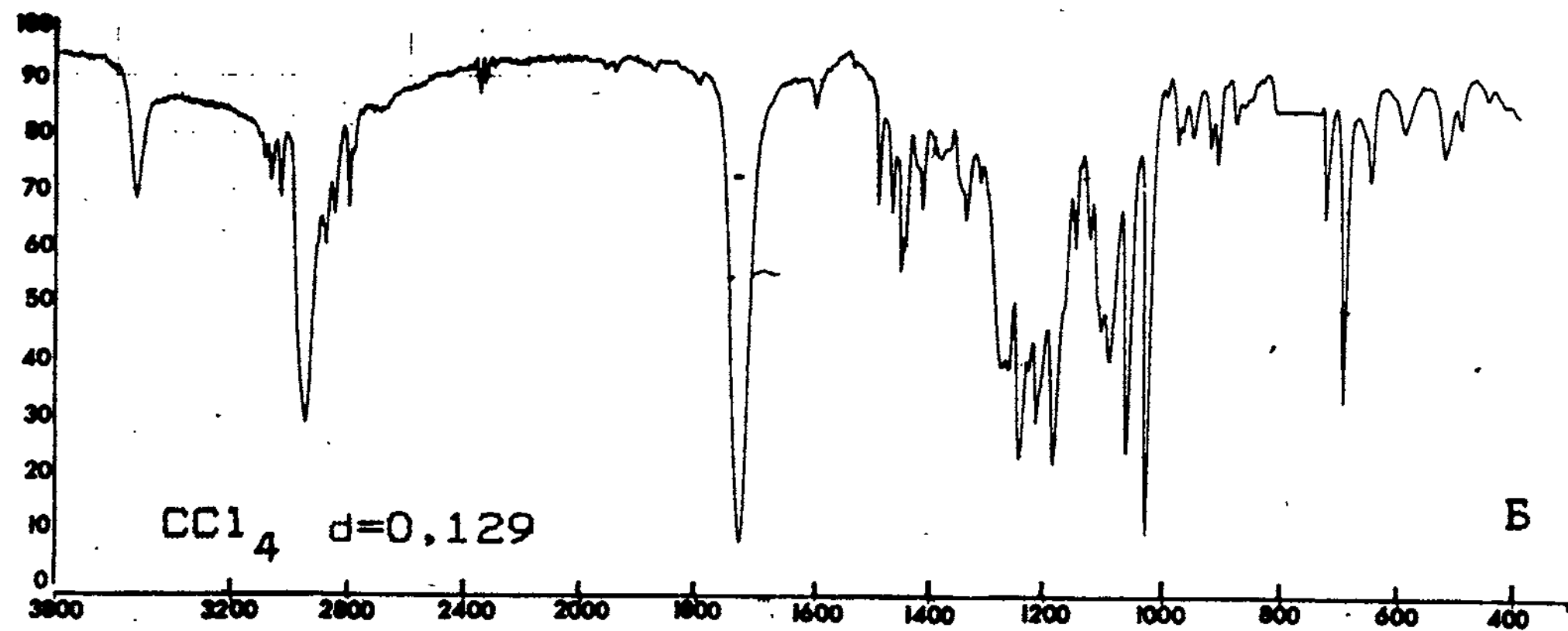
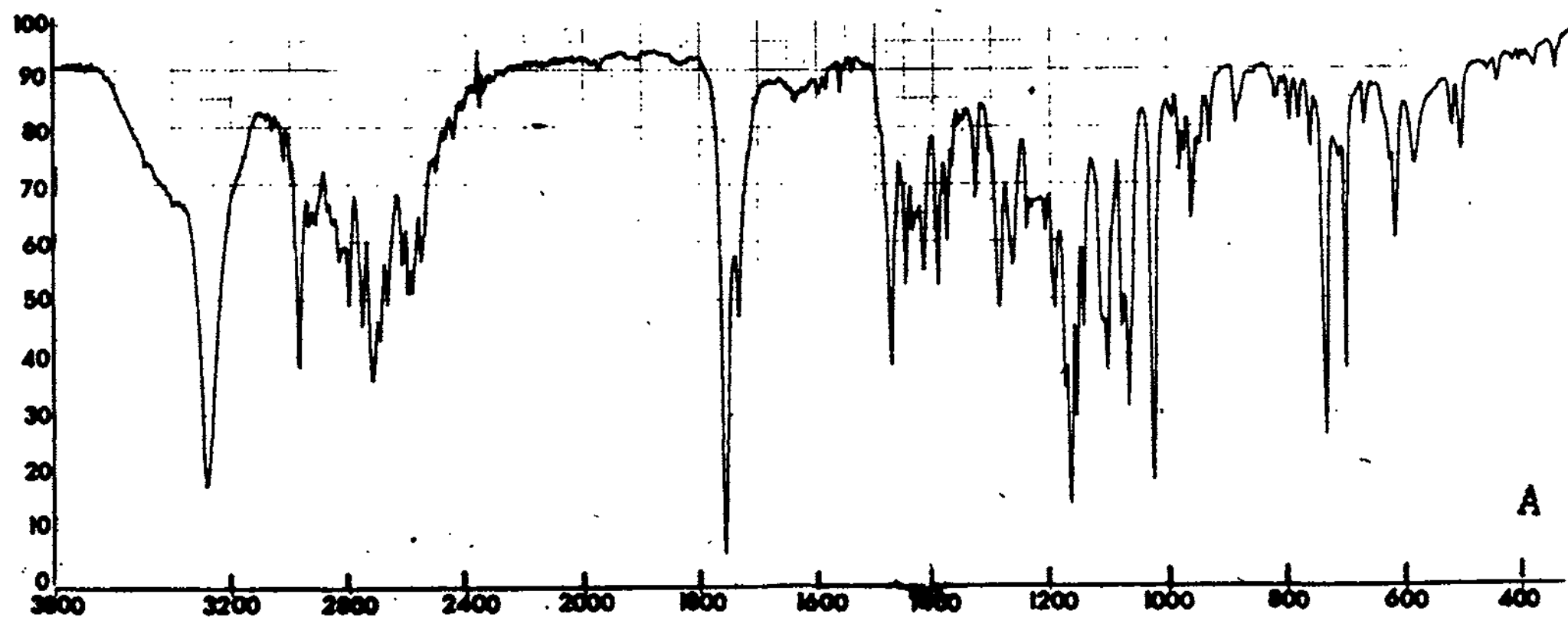
Синонимы: Nomatropinum Hydrobromicum, Nomatropine Hydrobromide
ТРОПИНОВОГО ЭФИРА МИНДАЛЬНОЙ КИСЛОТЫ ГИДРОБРОМИД



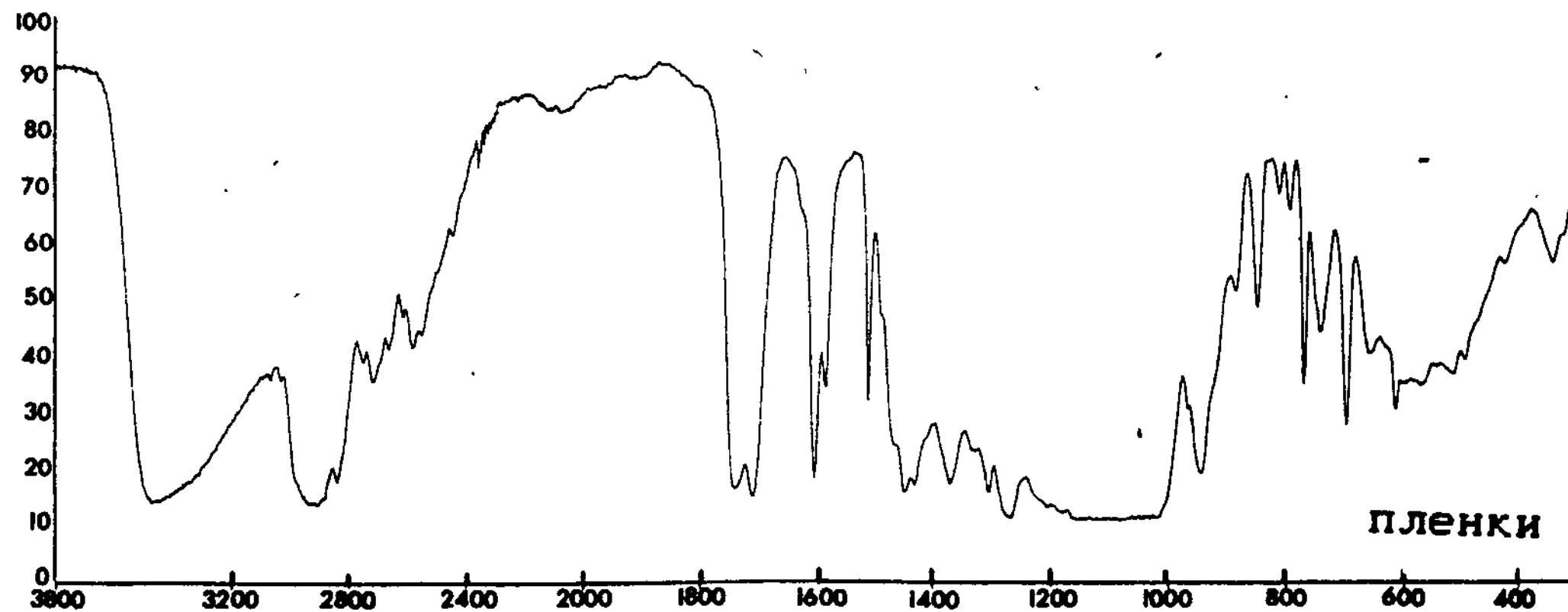
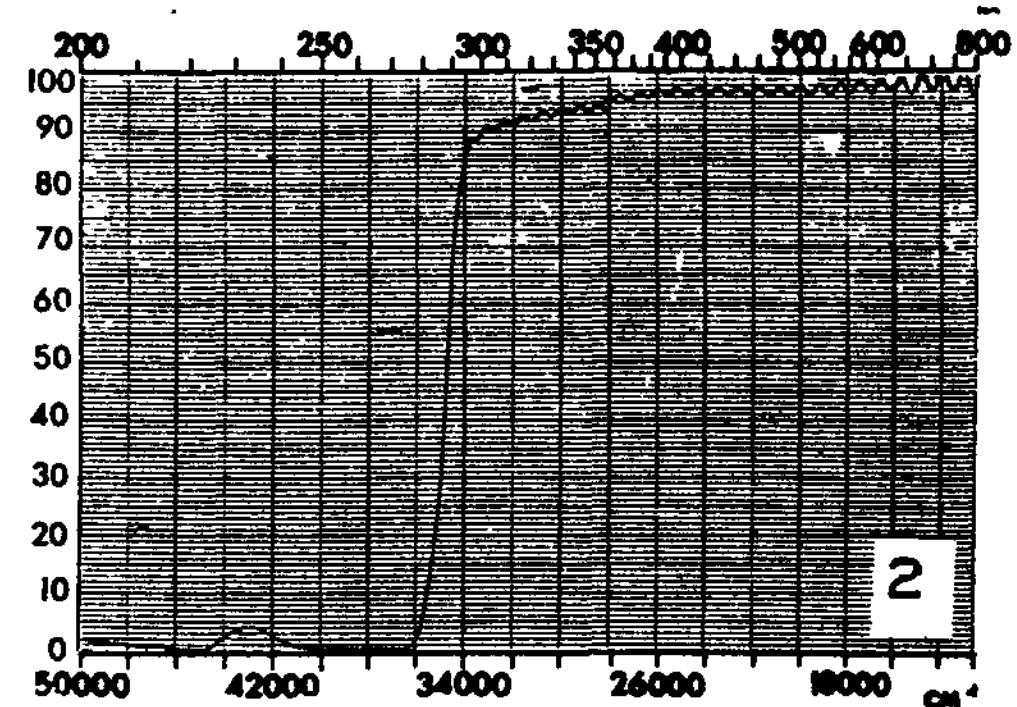
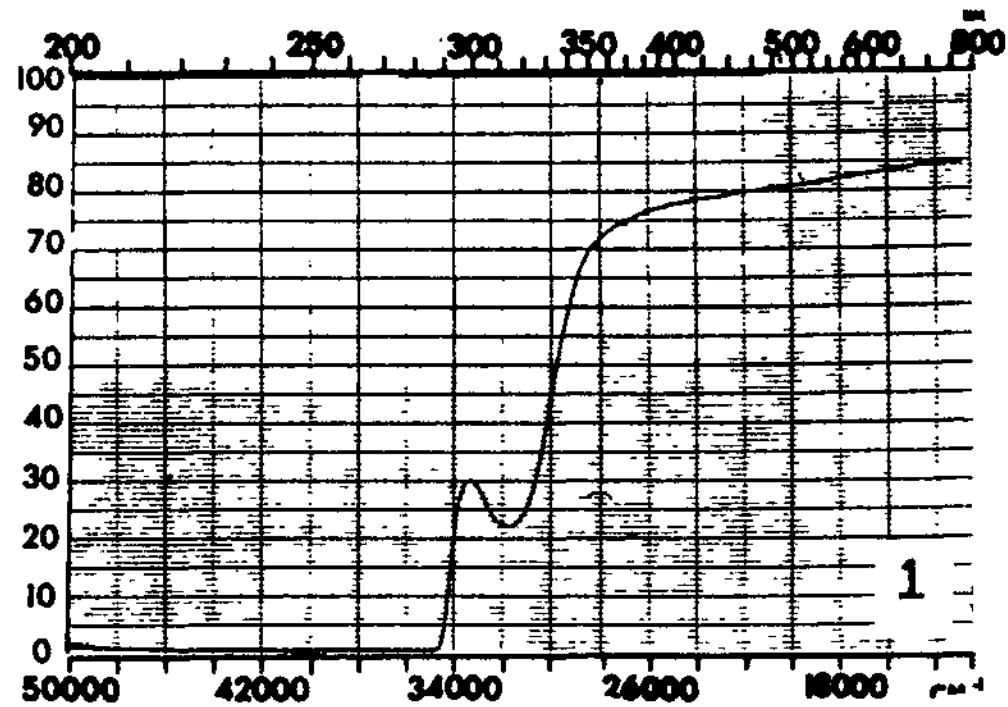
$$M. n. = 356,2$$

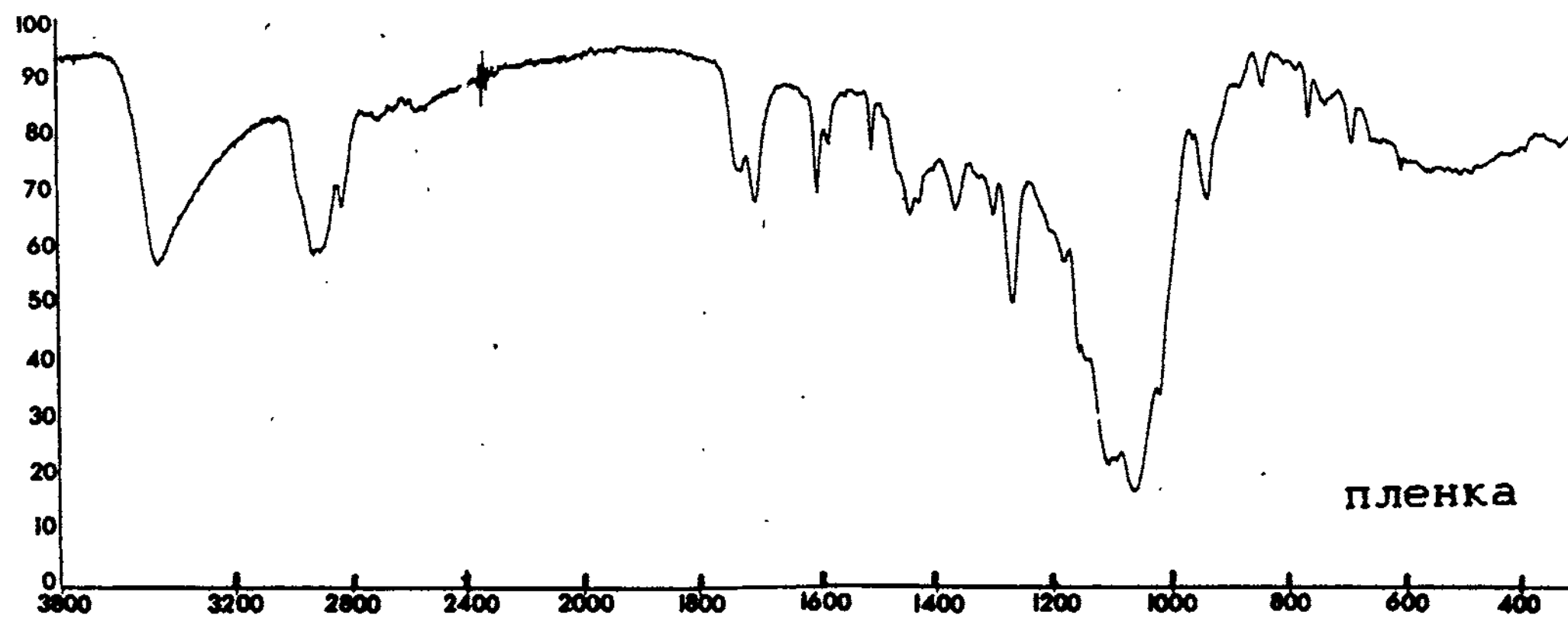
Гоматропина гидробромид, порошок





Гоматропина гидробромид, 0,25% р-р

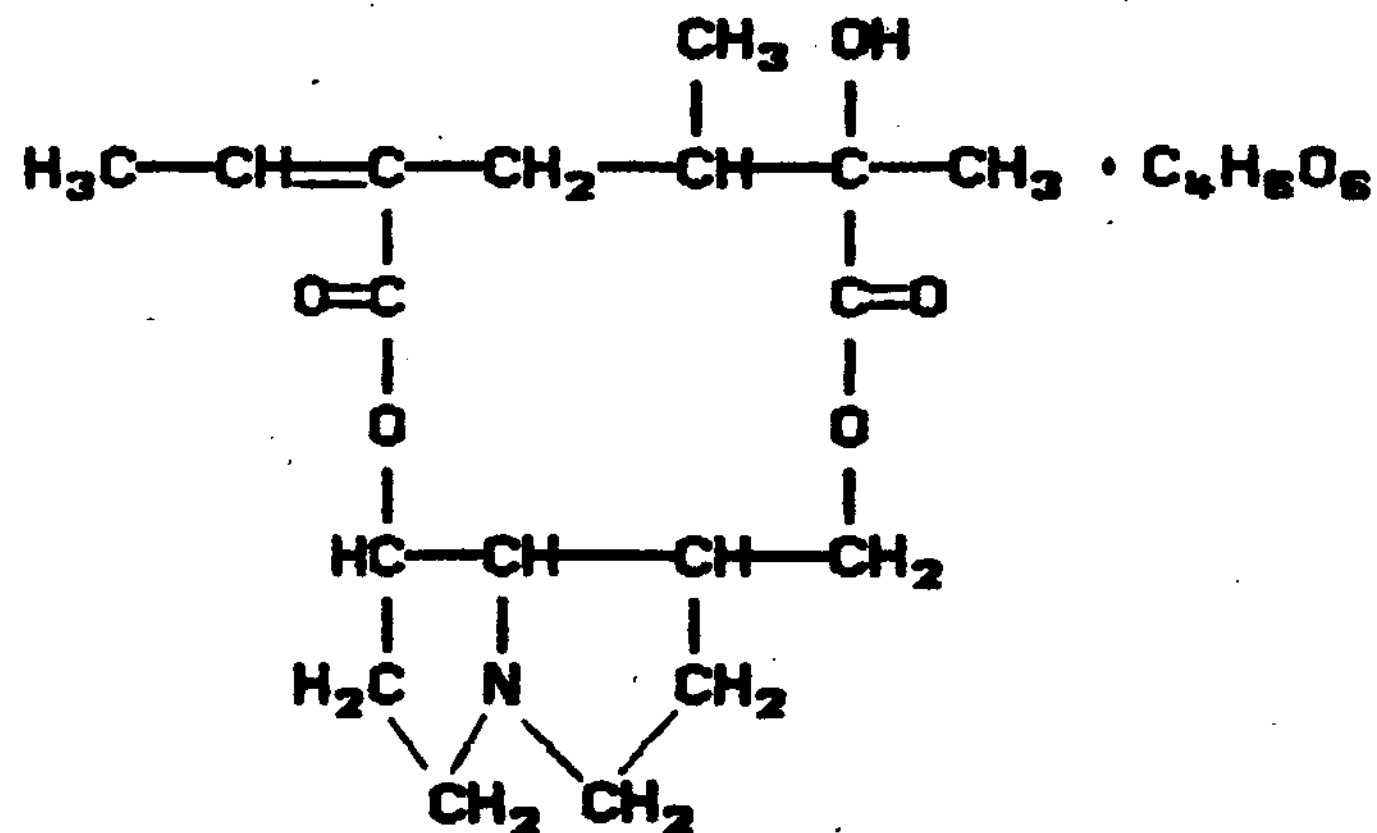




ПЛАТИФИЛЛИНА ГИДРОТАРТРАТ (PLATYPHYLLINI HYDROTARTRAS)

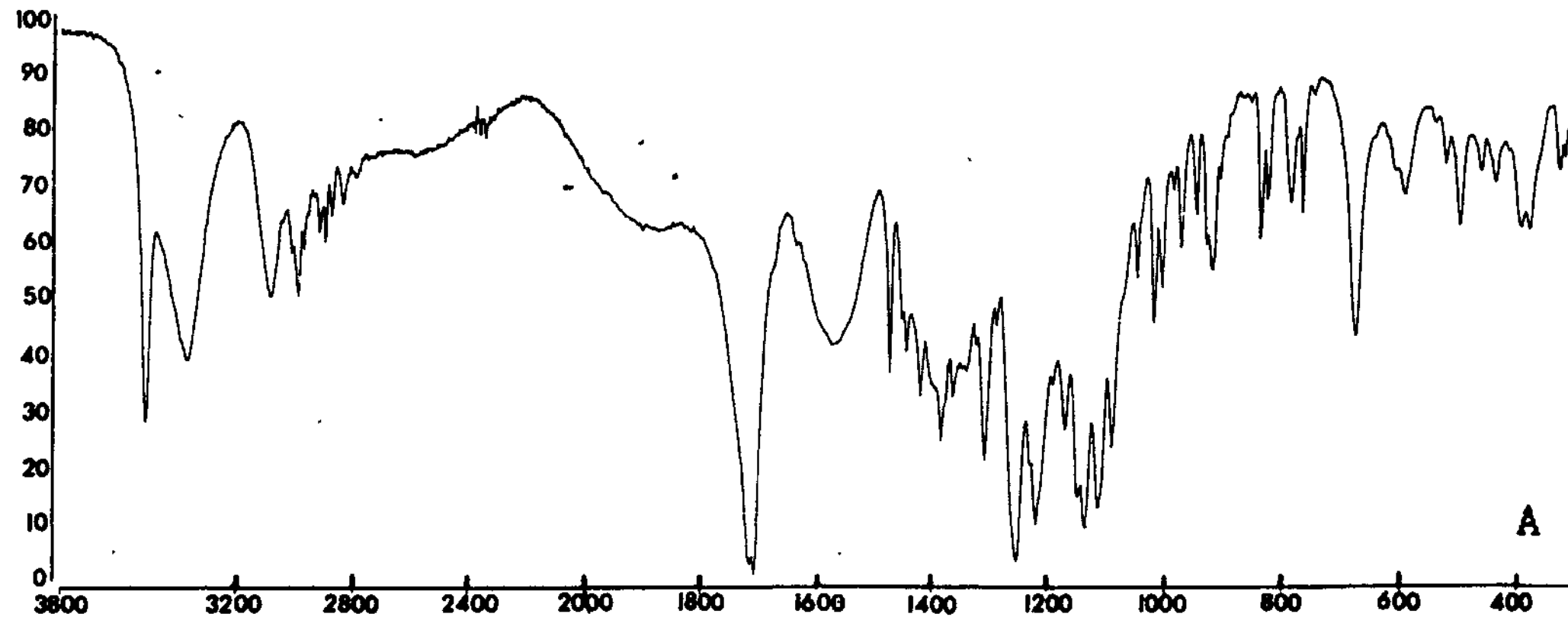
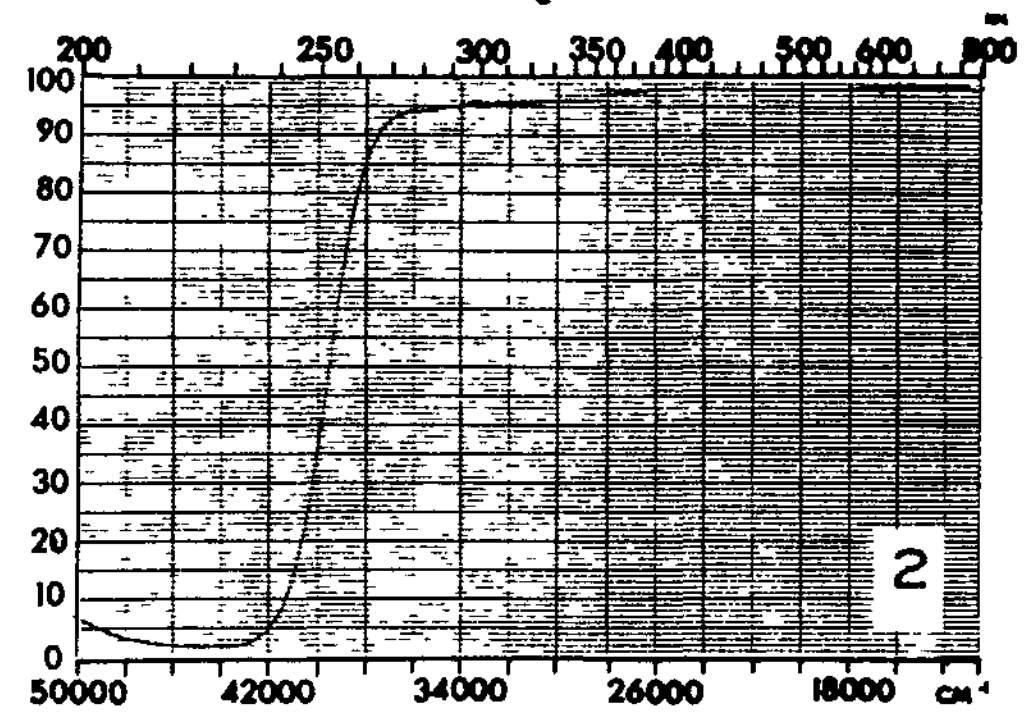
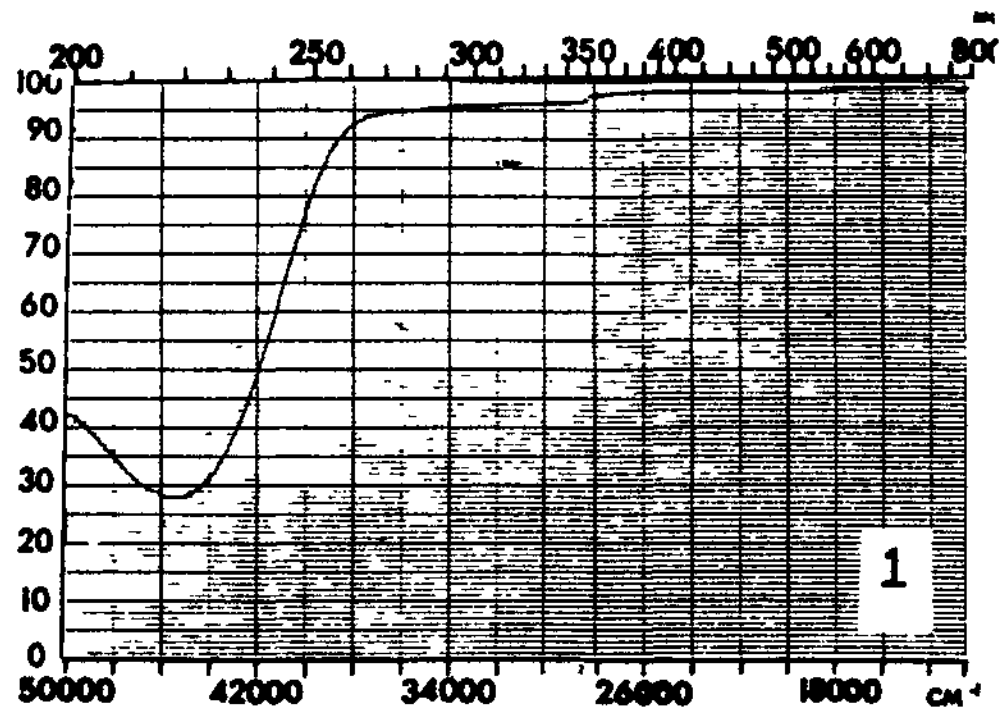
Синонимы: *Platyphyllum Hydrotartricum*

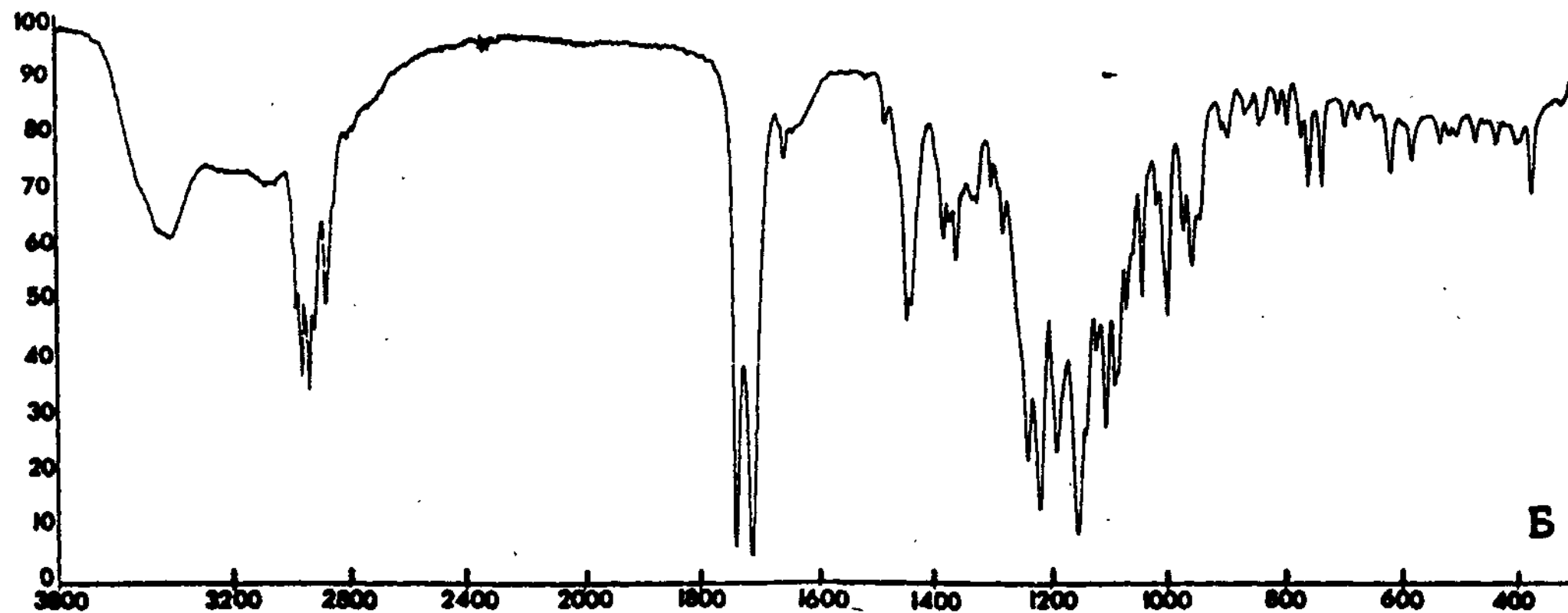
(1 α)-1,2-DIHYDRO-12-HYDROXYSENECIONAN-11,16-DION HYDROTARTRAT



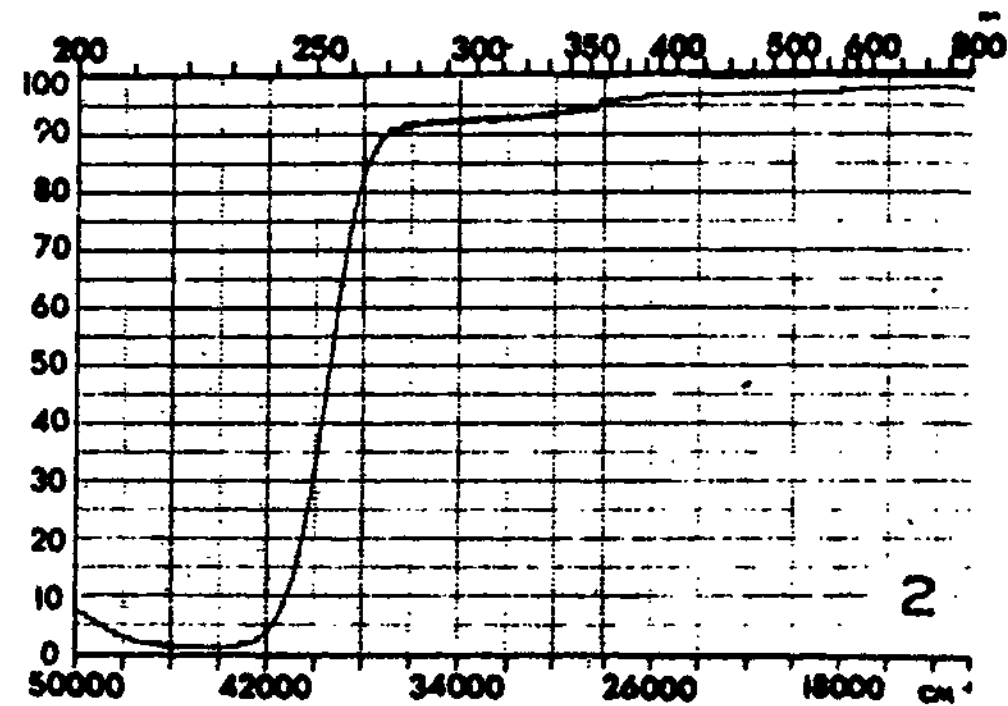
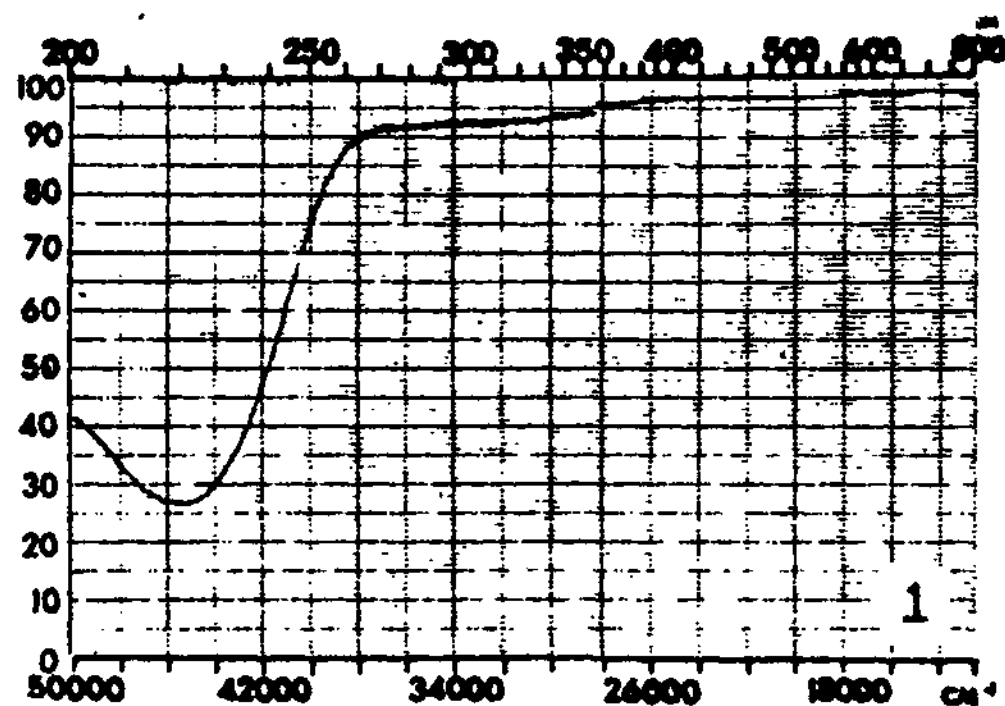
M. m. = 487,5

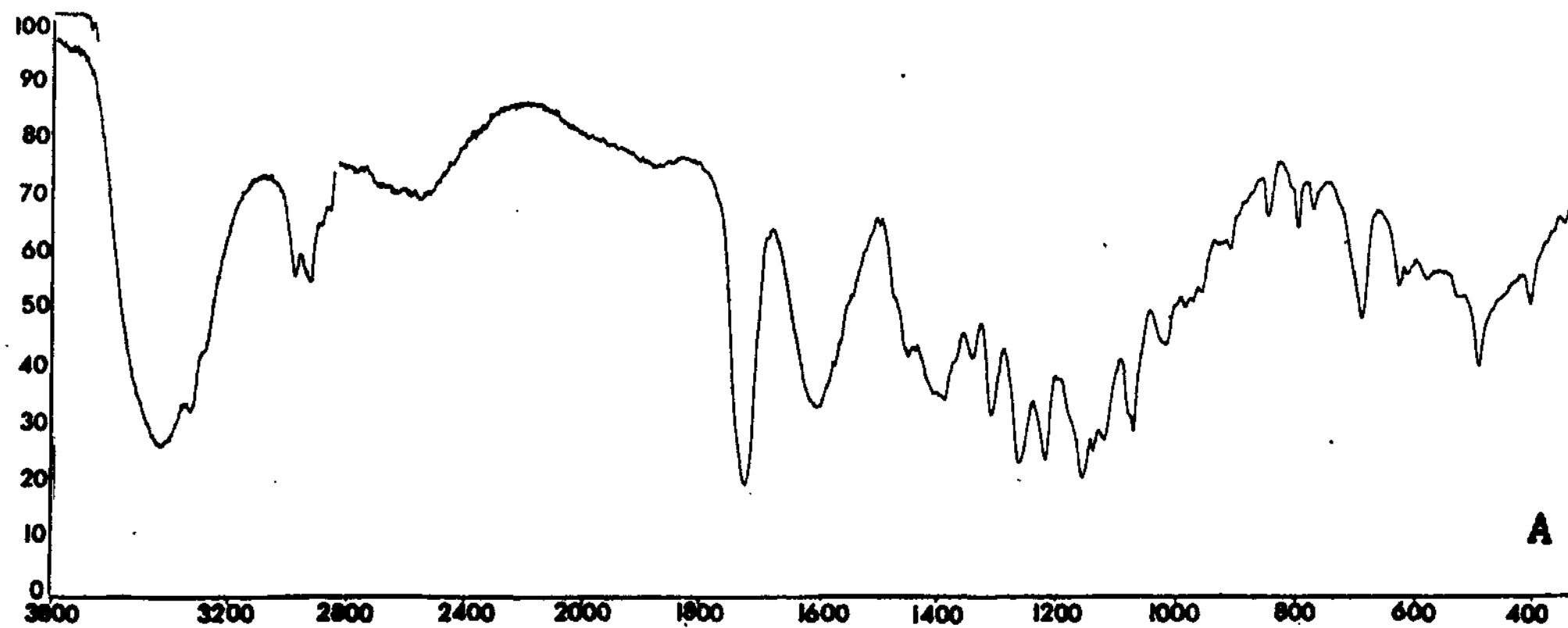
Л
Платифилина гидротартрат, порошок



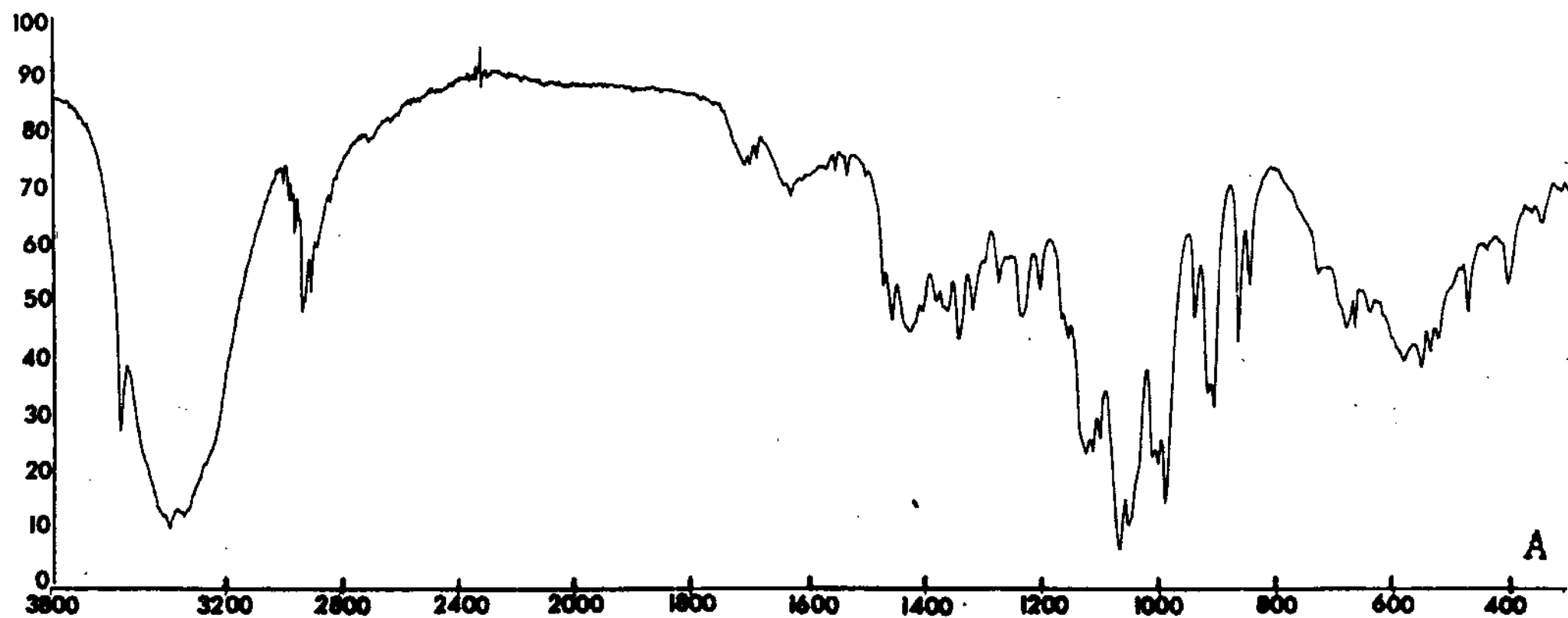
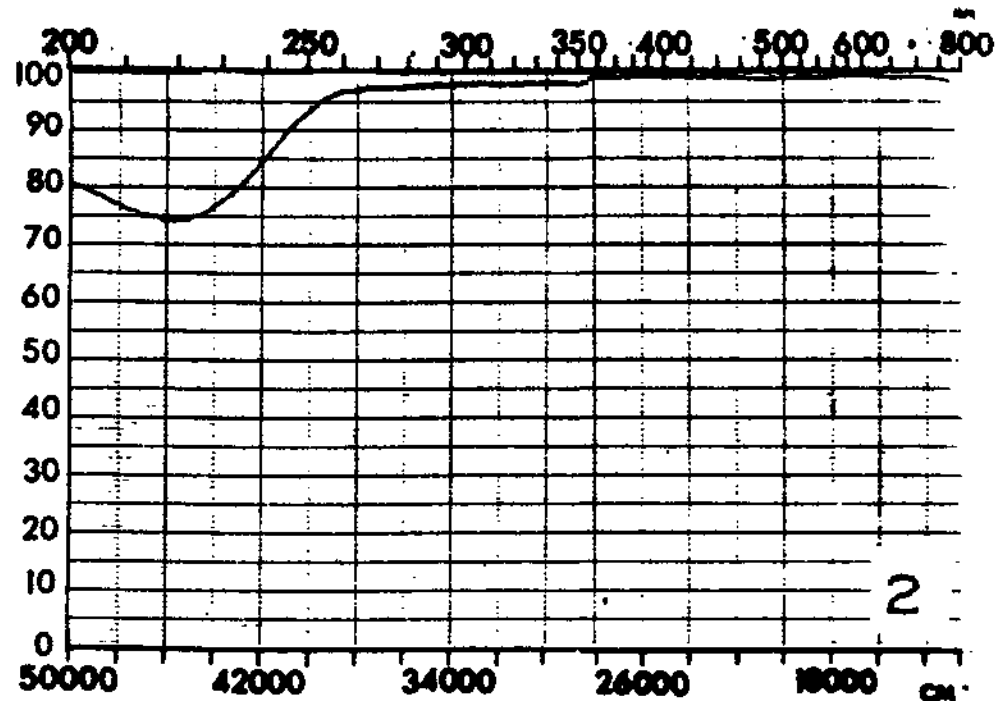
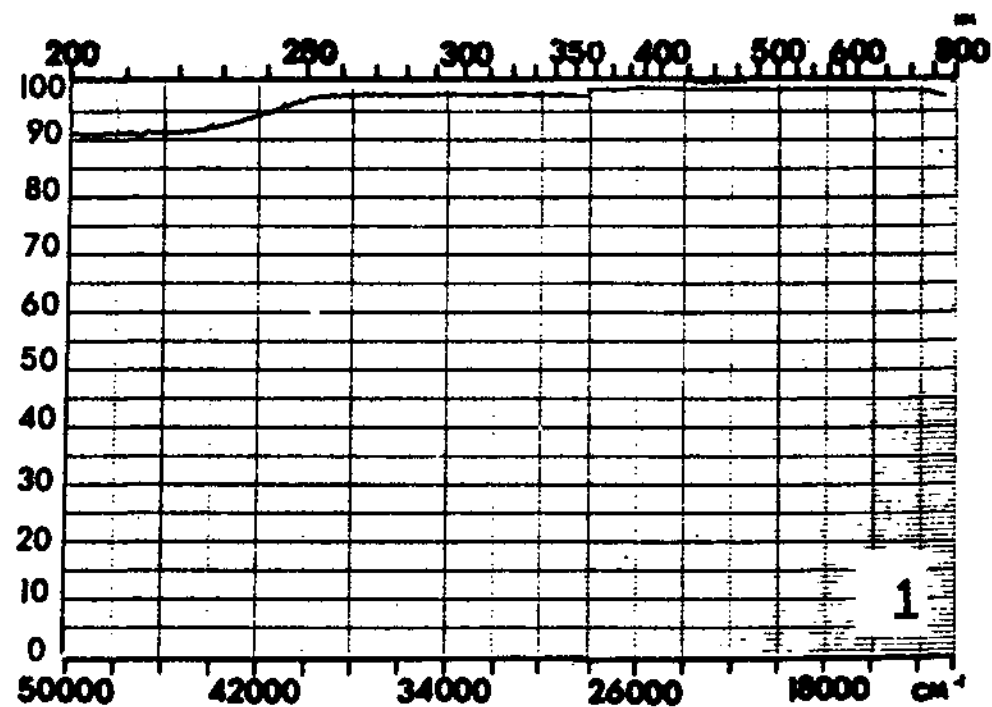


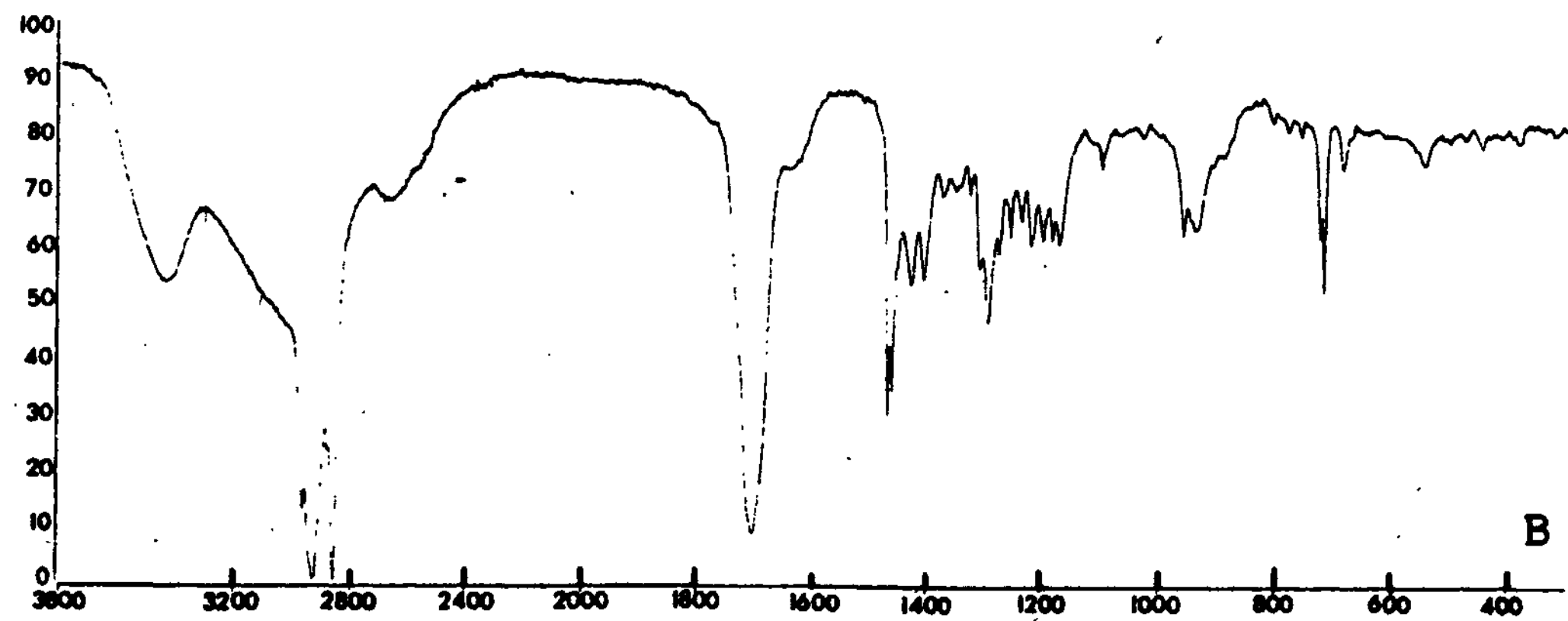
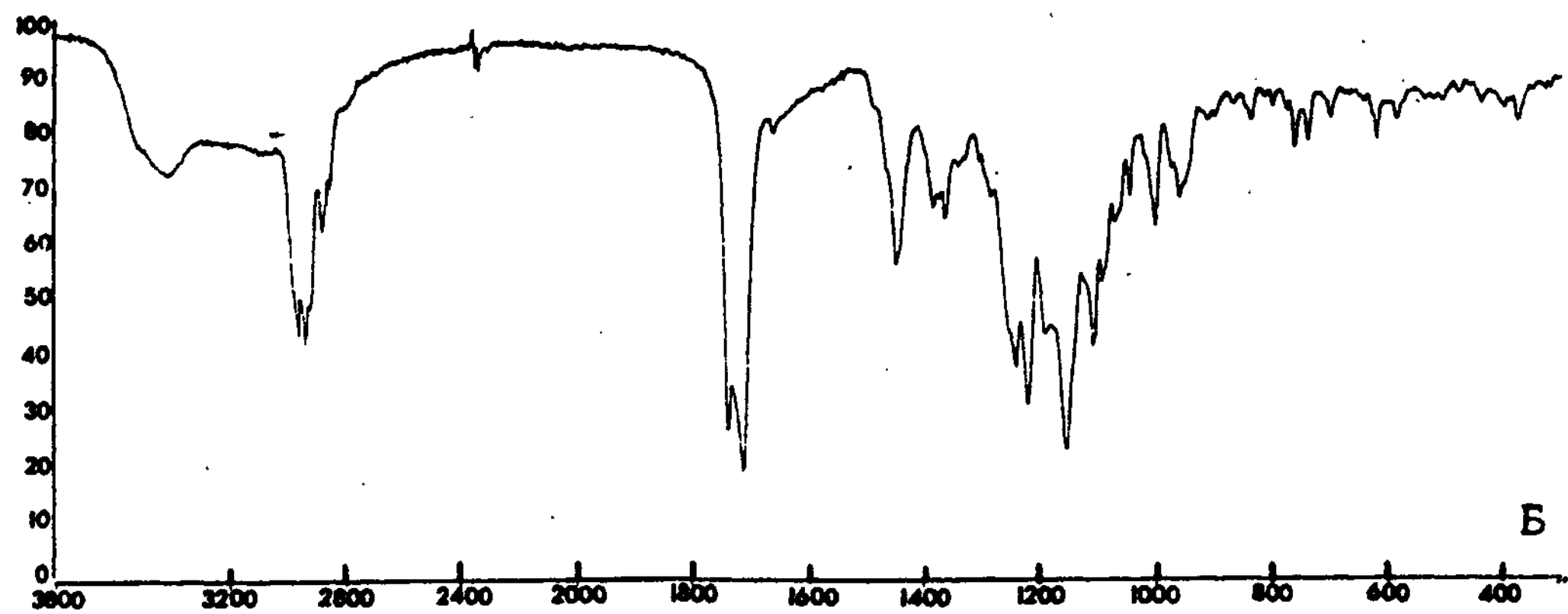
Л
Платифилина гидротартрат, 0,2% р-р для инъекций





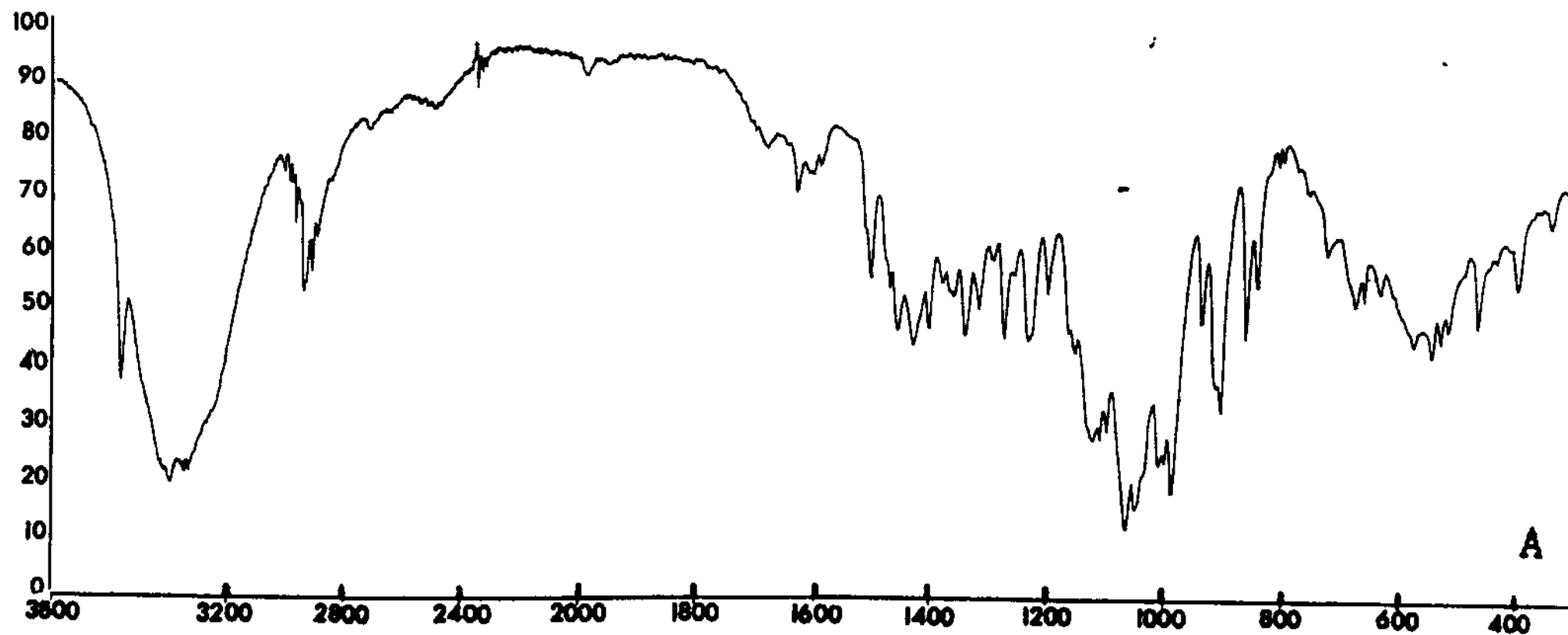
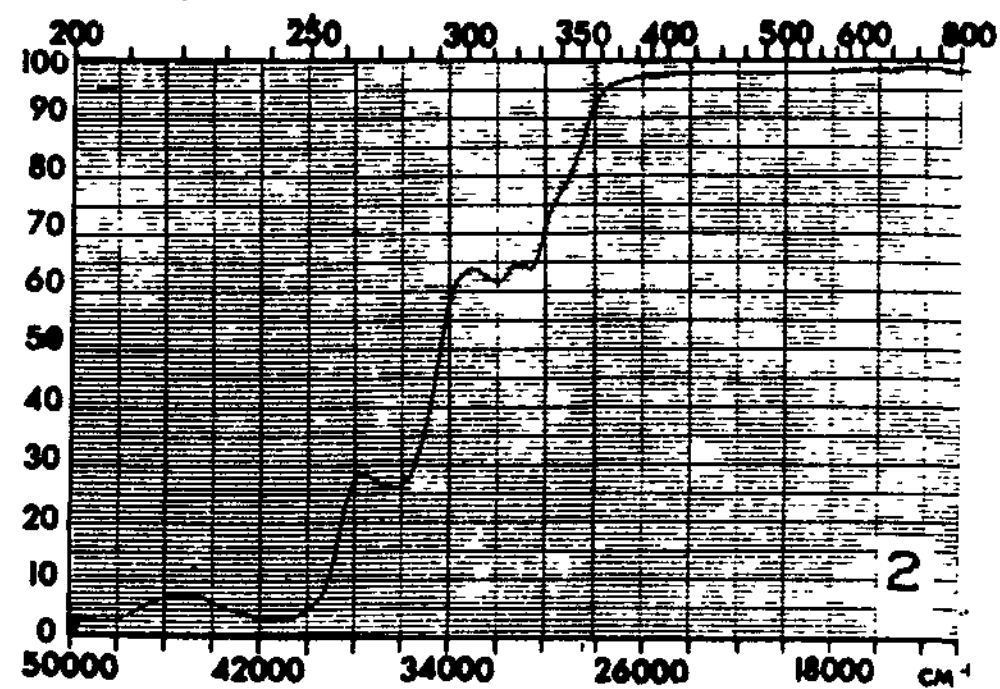
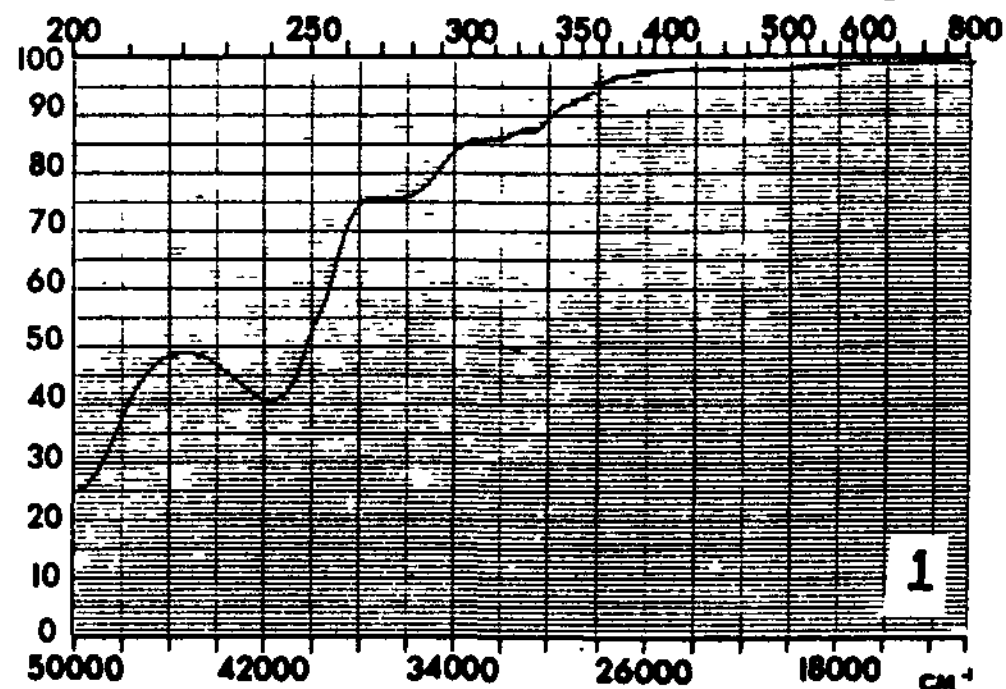
Л
Платифилина гидротартрат, таблетки 0,005г

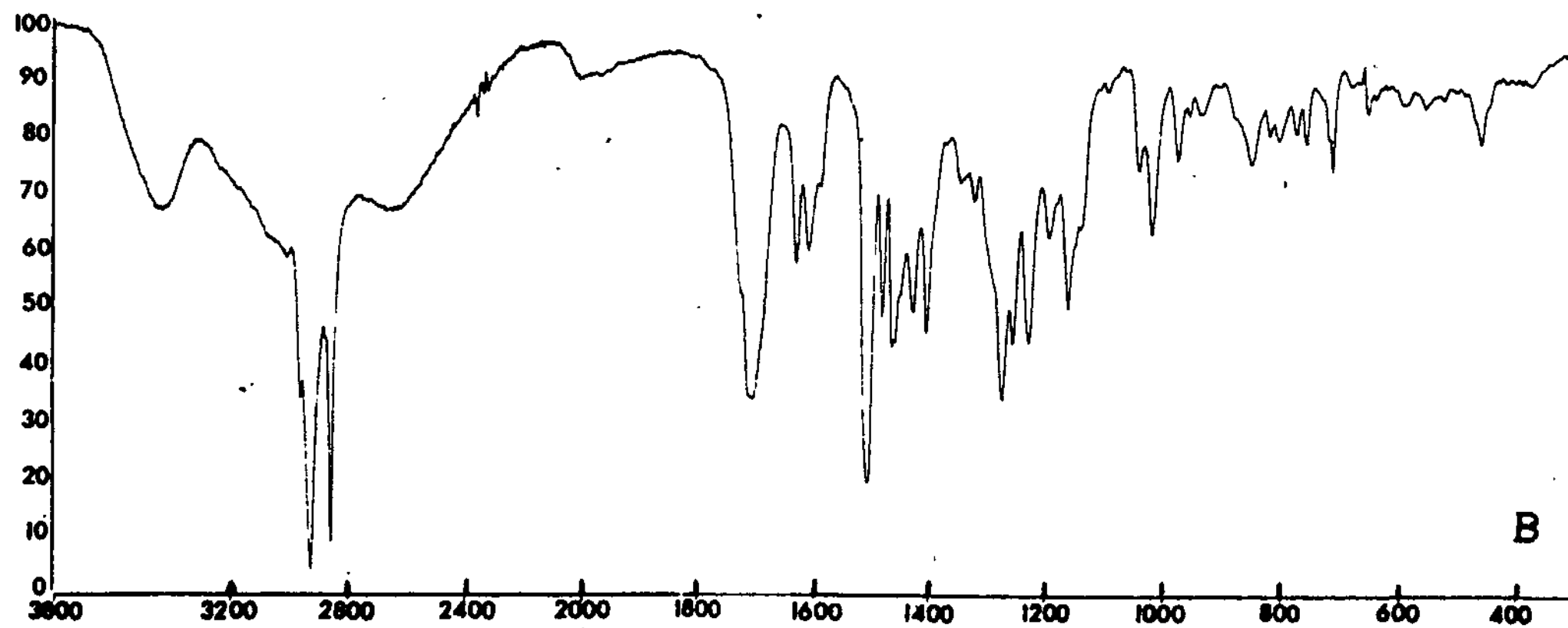
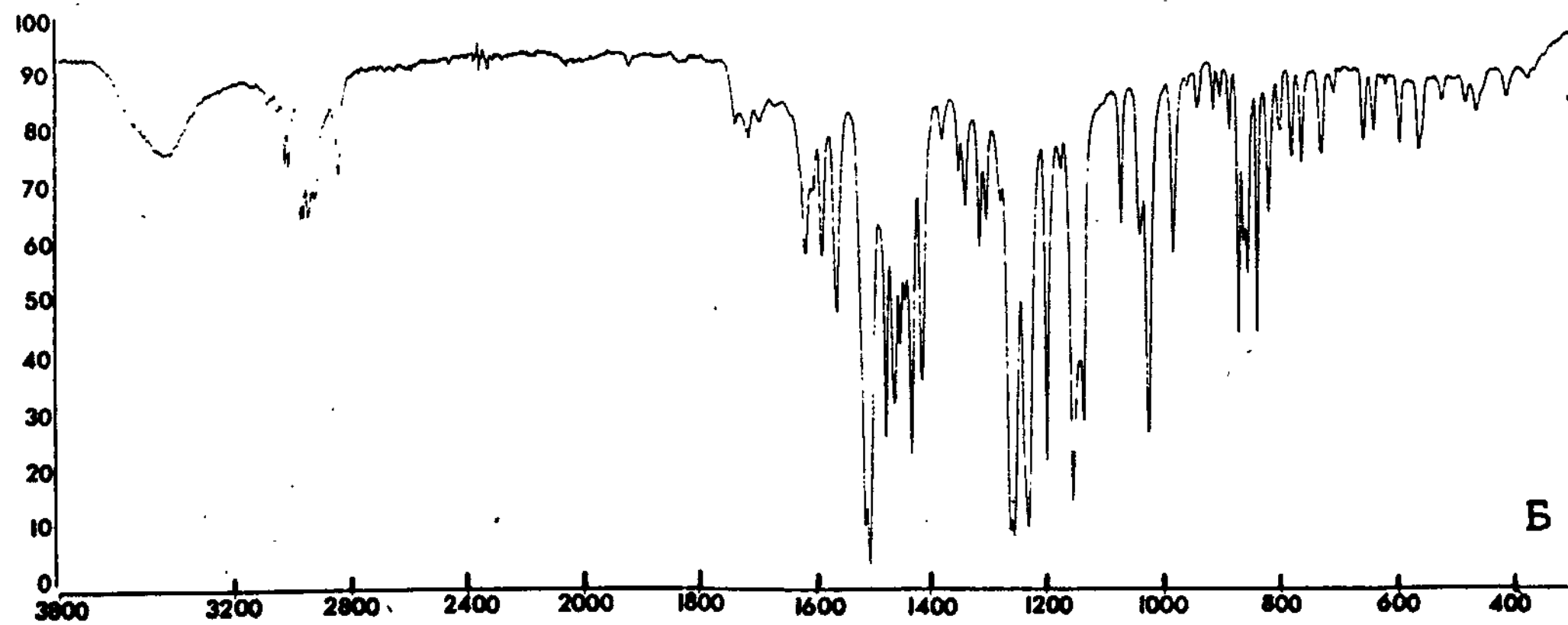




платифиллина гидротартрата 0,005г

папаверина гидрохлорида 0,02г

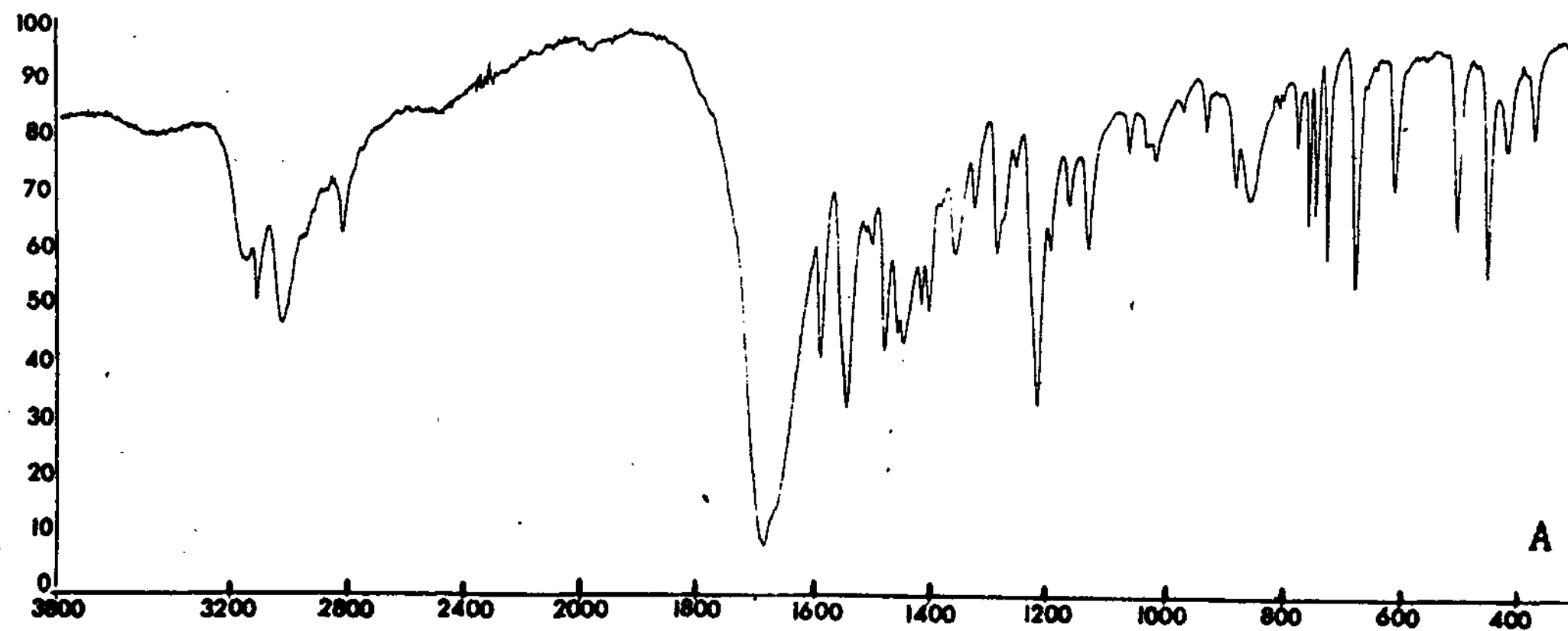
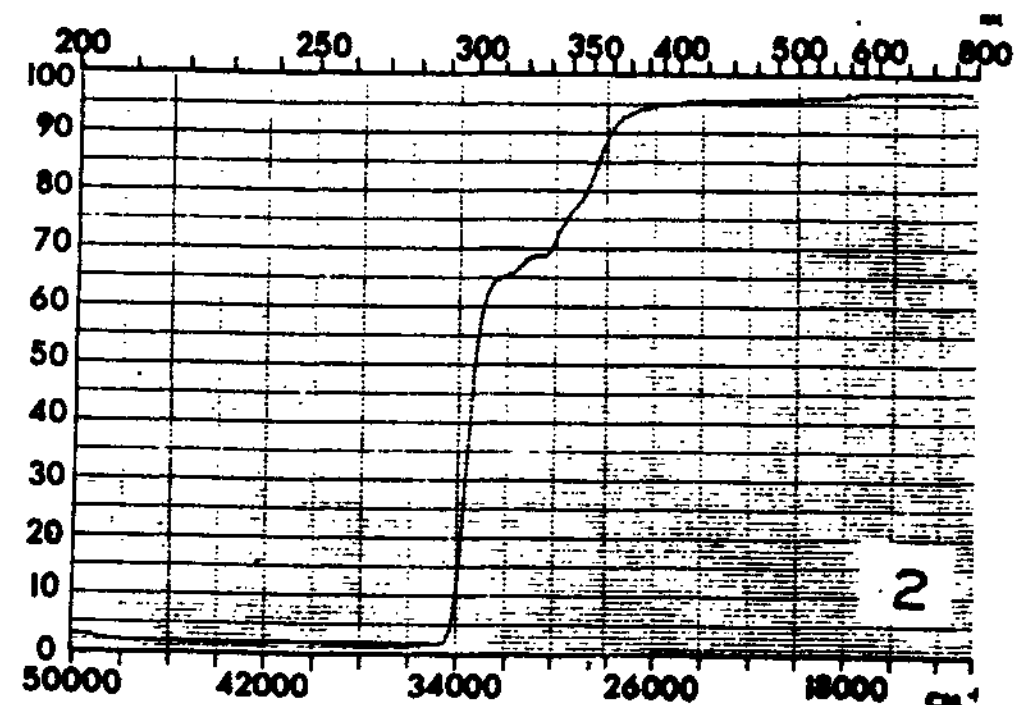
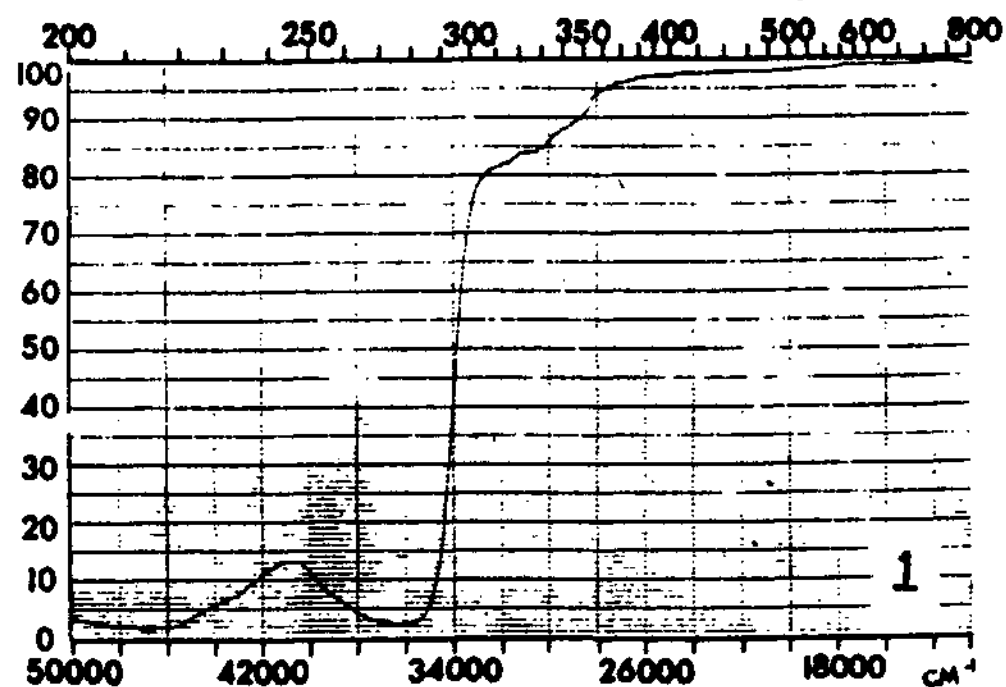


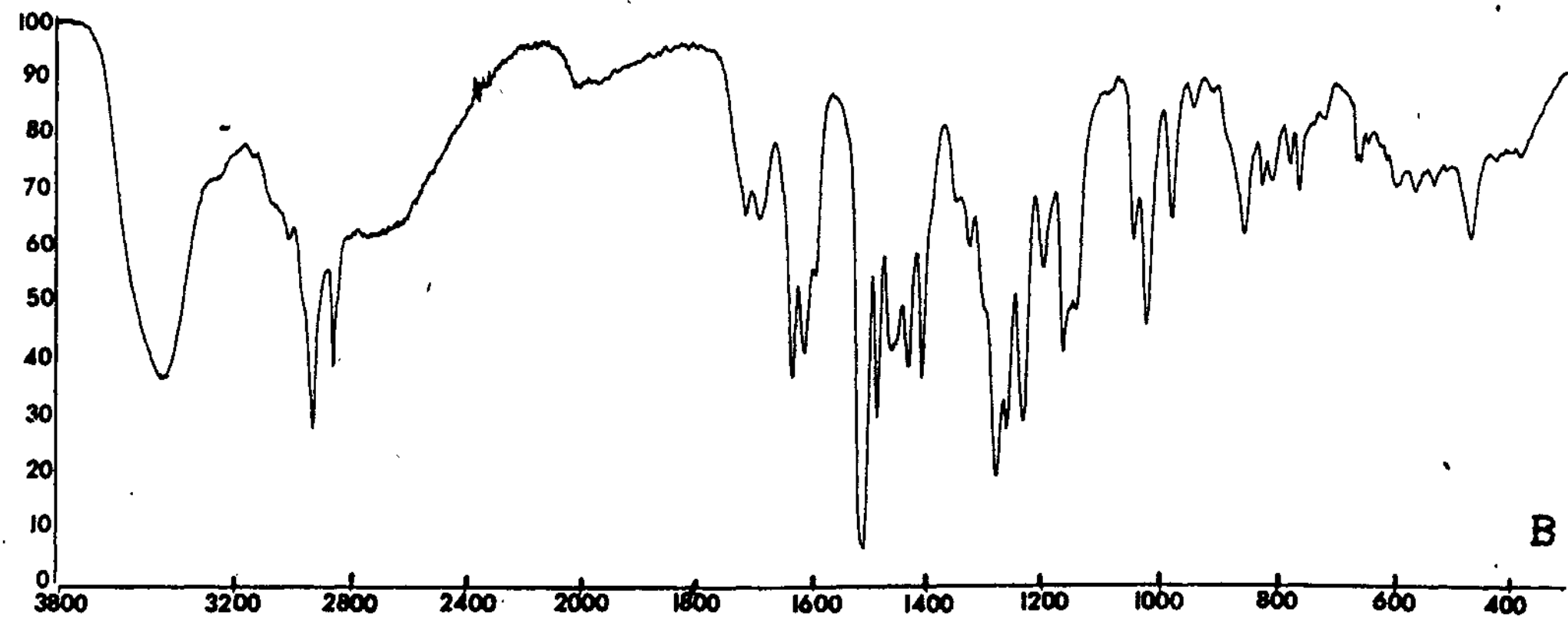
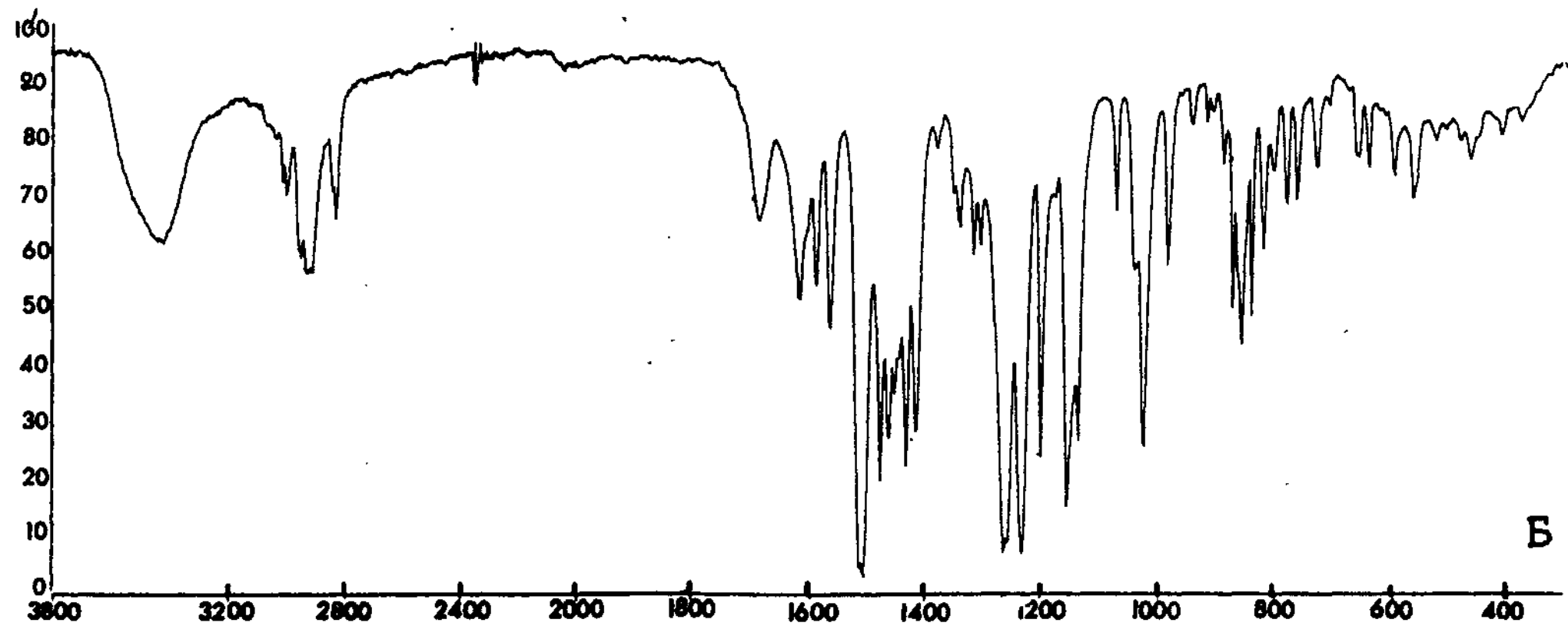


платифиллина гидротартрата 0,003г

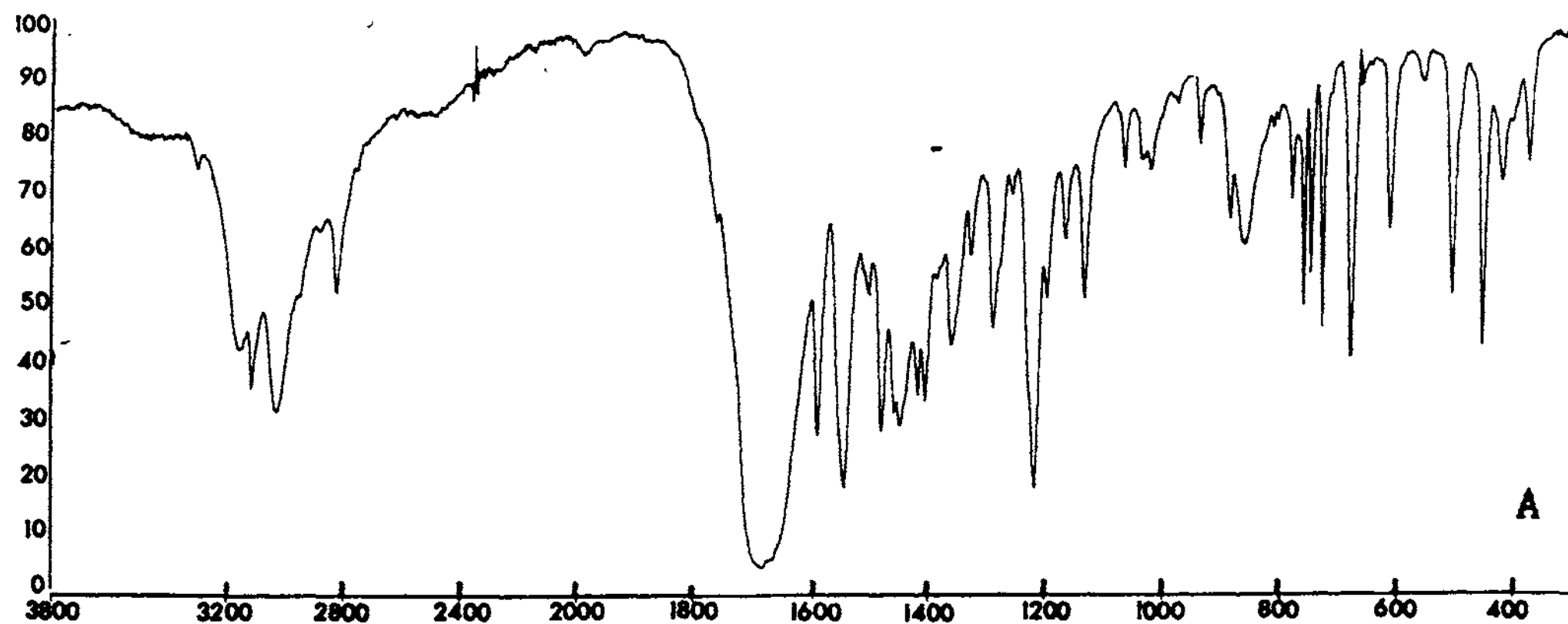
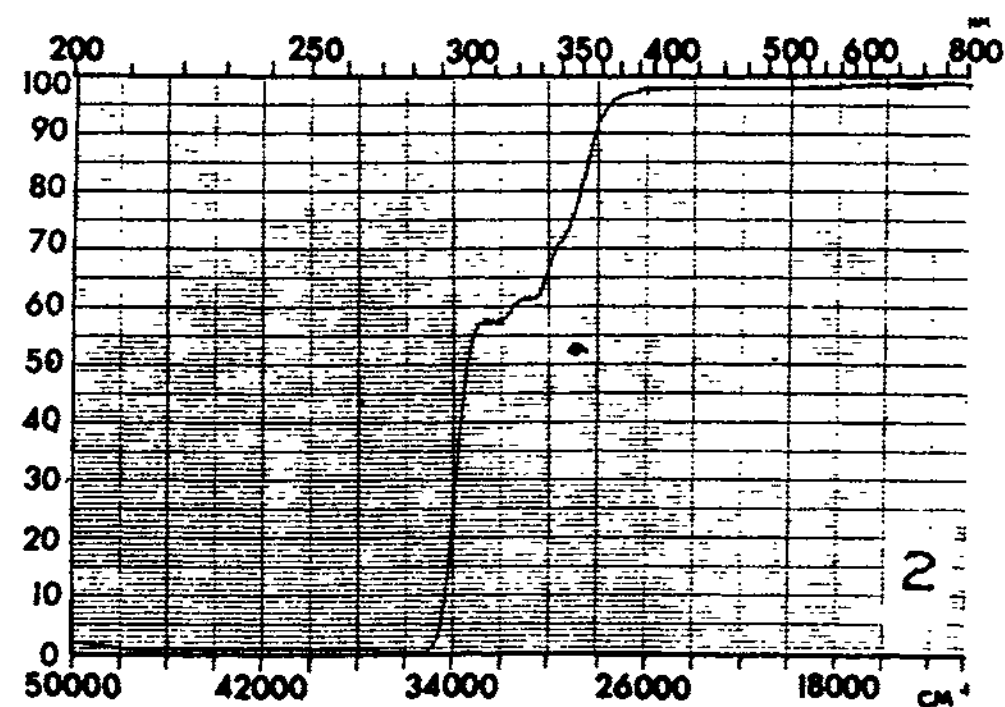
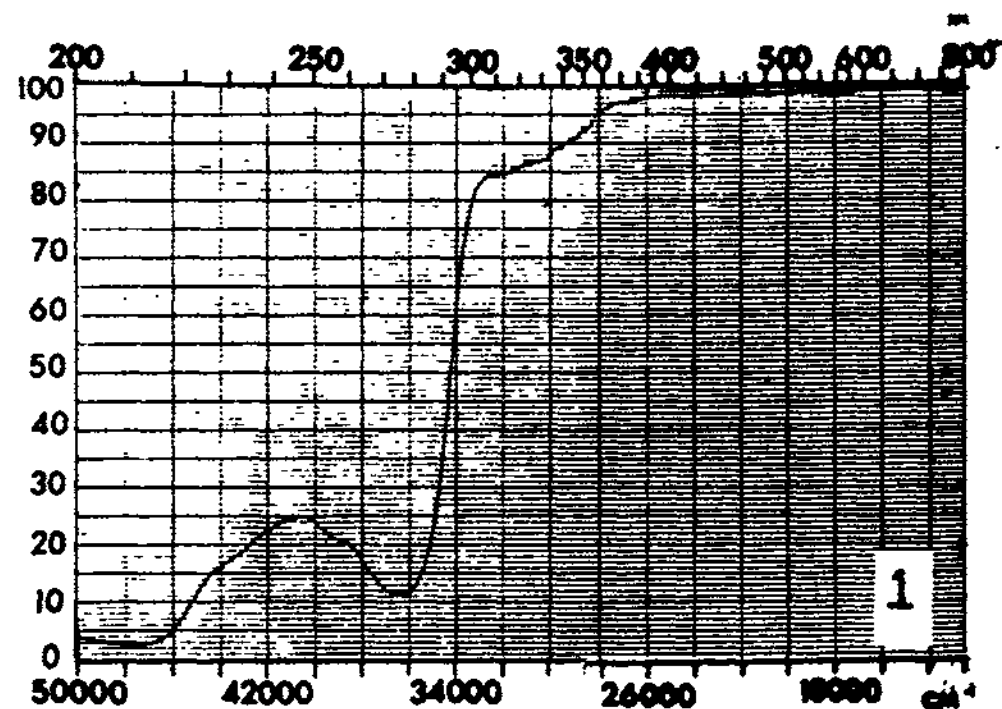
Папаверина гидрохлорида 0,03г

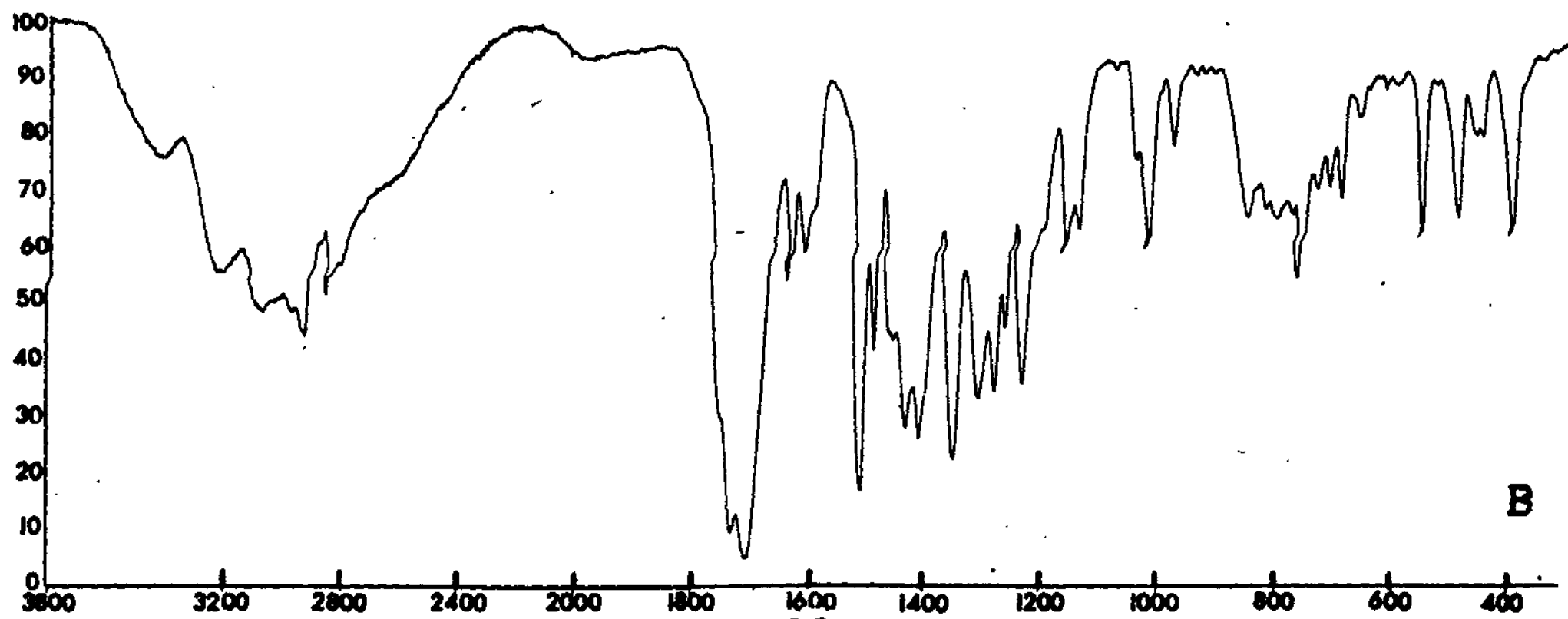
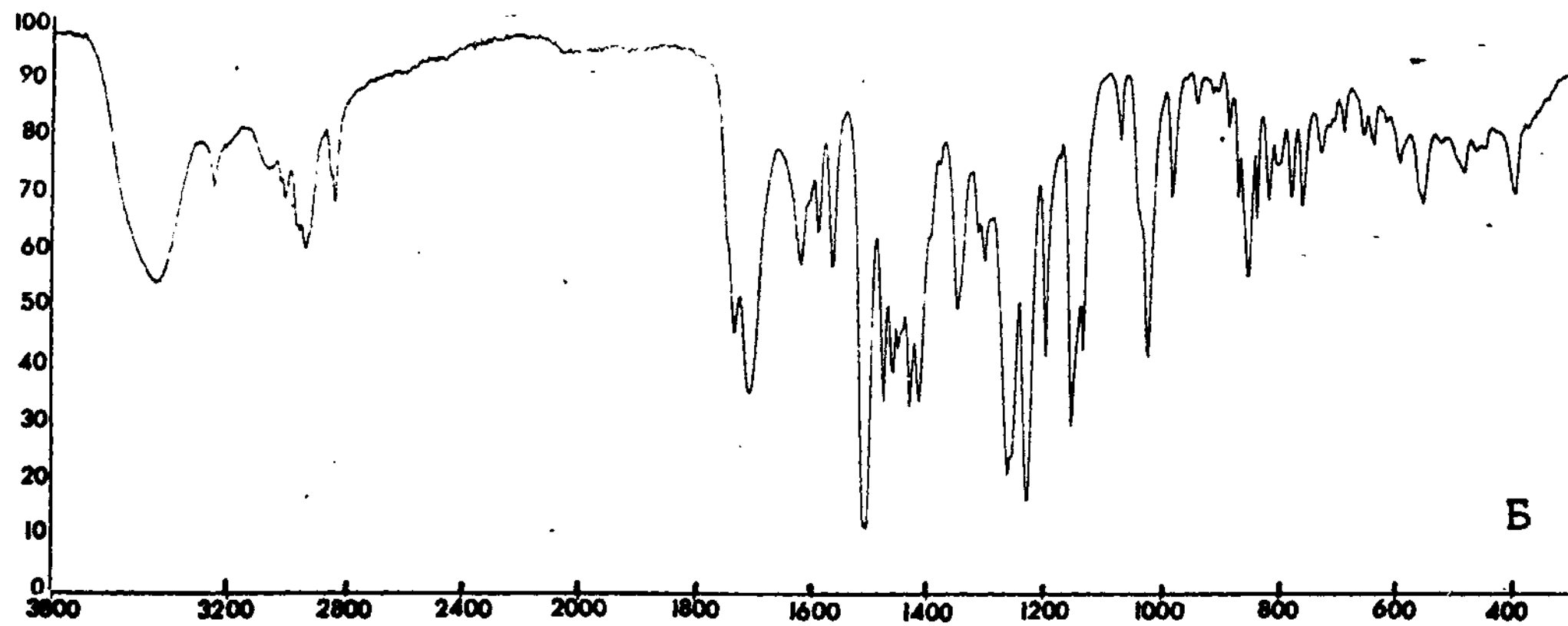
теобромина 0,25г





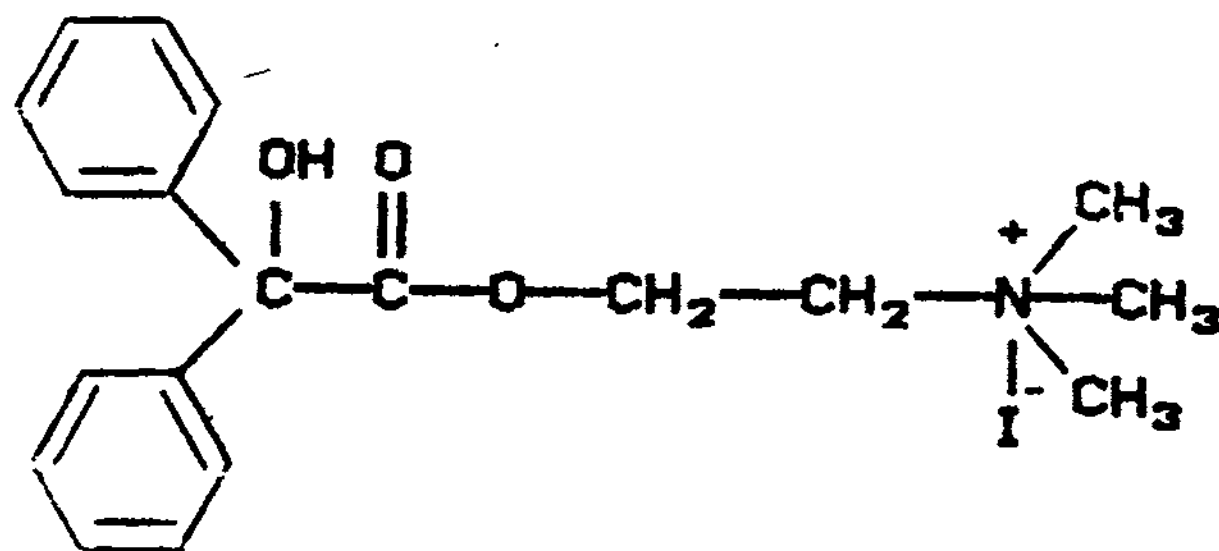
Таблетки "Тепафиллин"





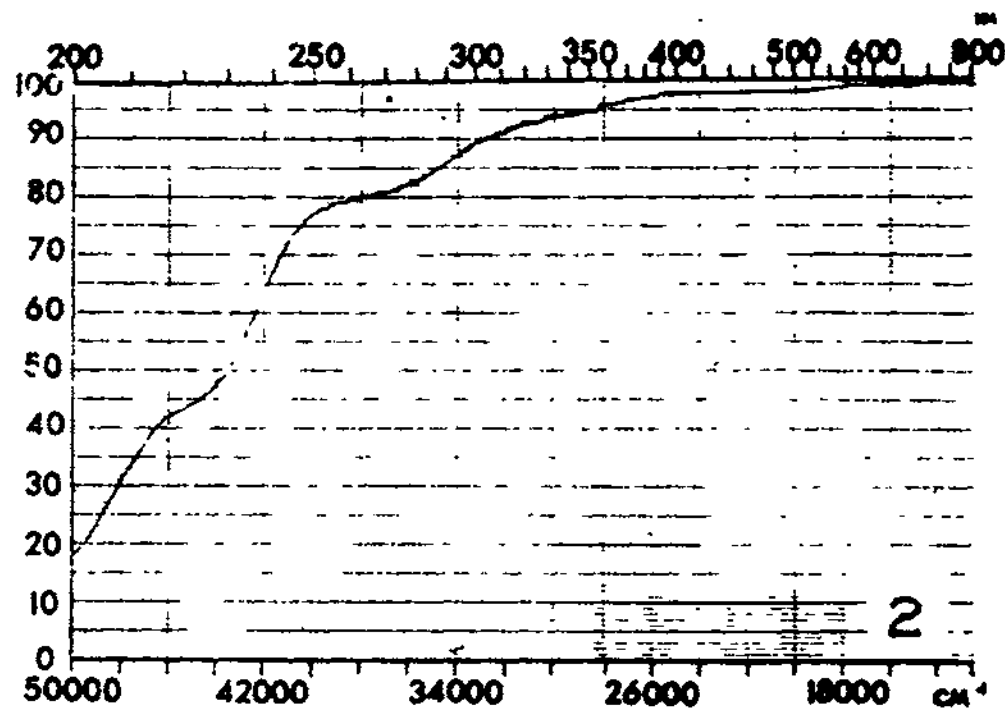
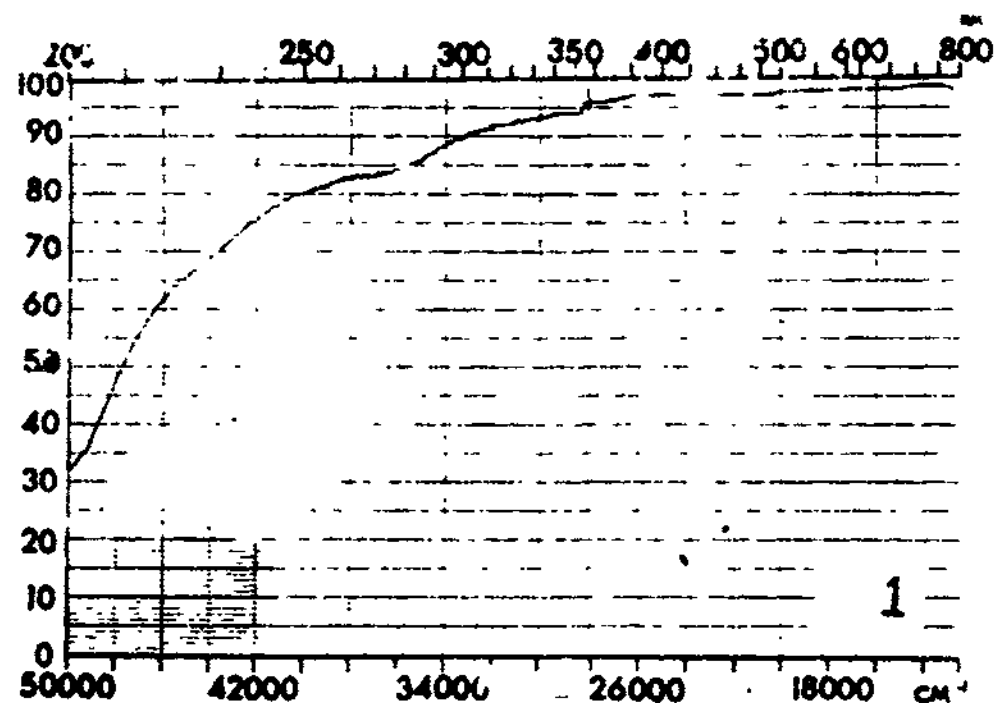
МЕТАЦИН (METHACINUM)

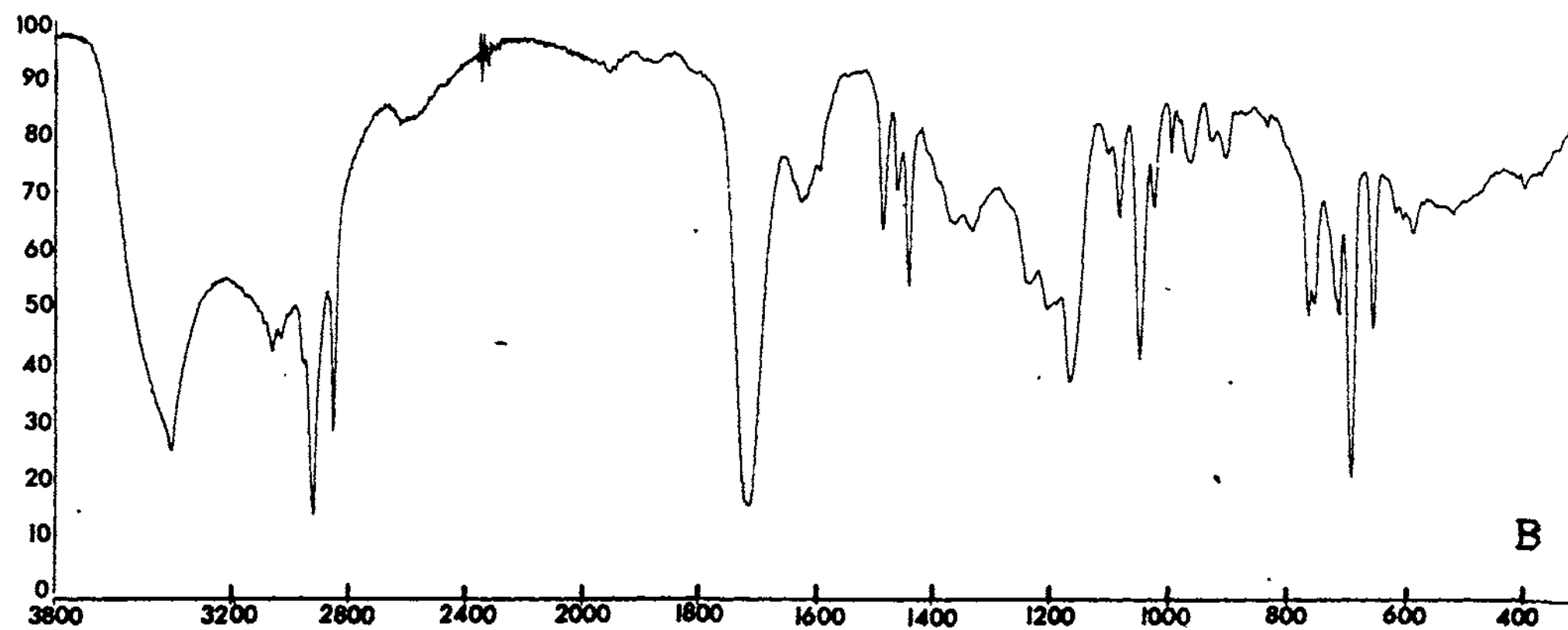
Синонимы: Methoxin, Metociniumjodid

 β -ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛОВОГО ЭФИРА БЕНЗИЛОВОЙ КИСЛОТЫ ЙОДМЕТИЛАТ

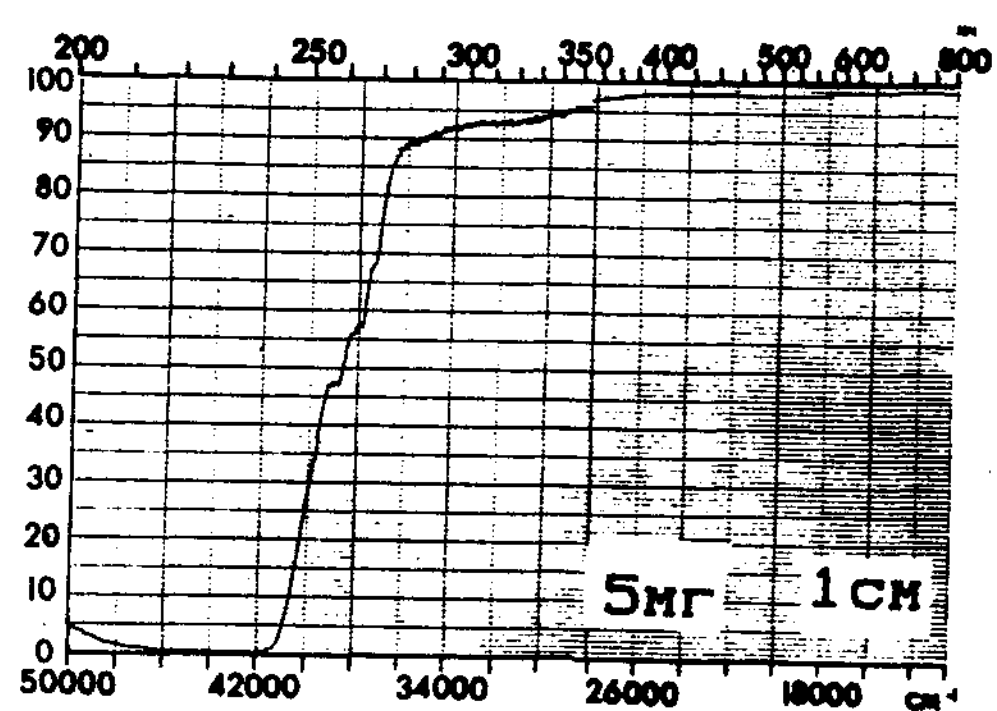
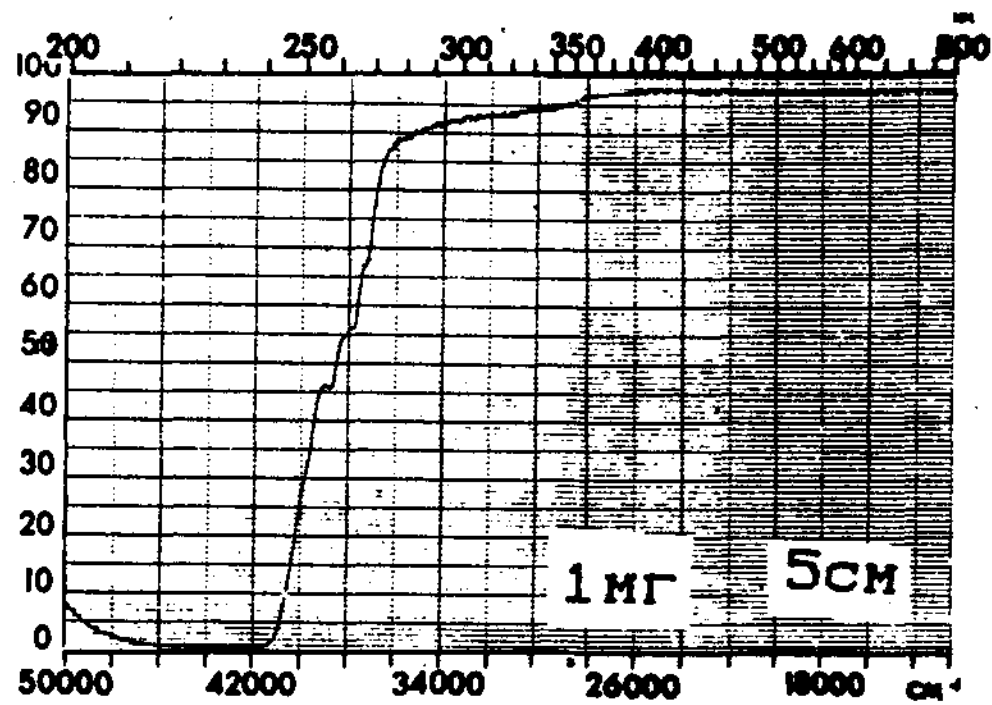
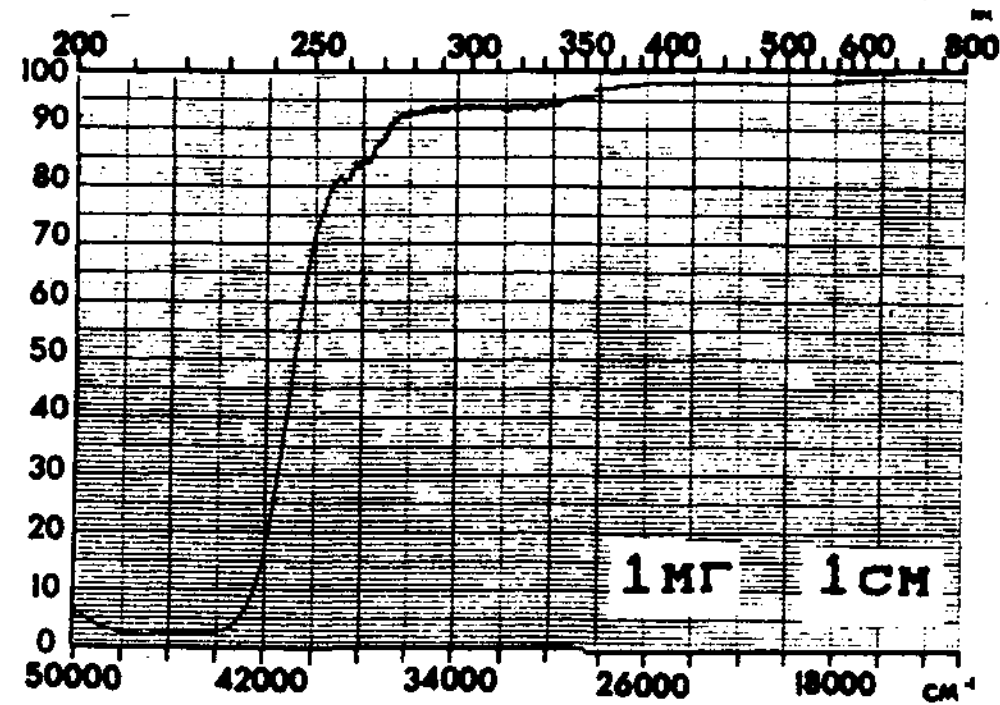
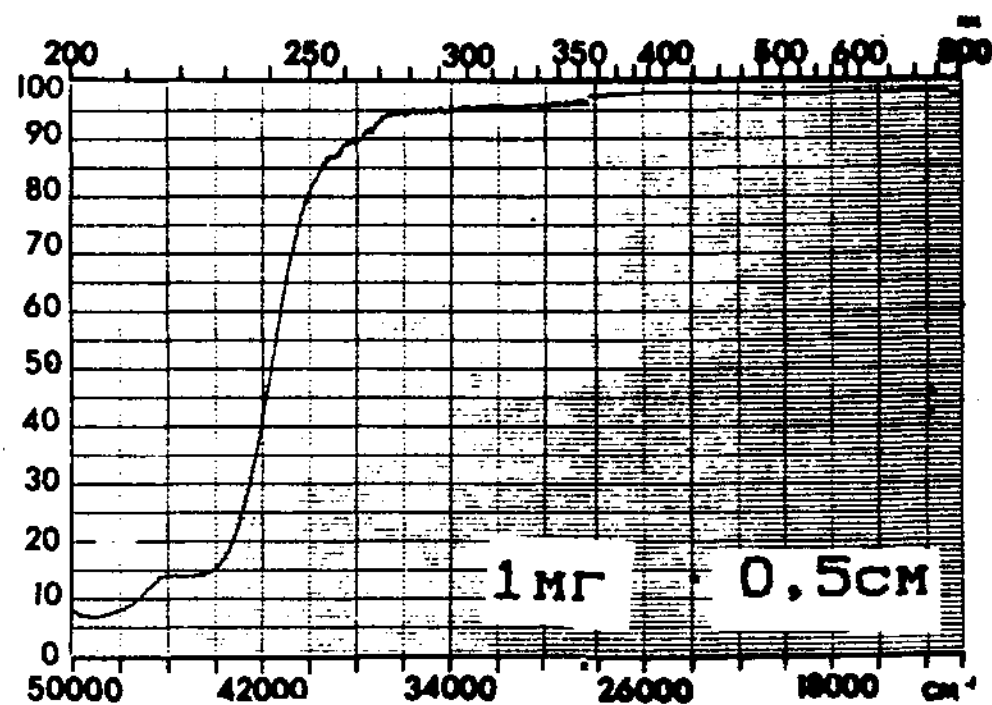
М. н. = 441,3

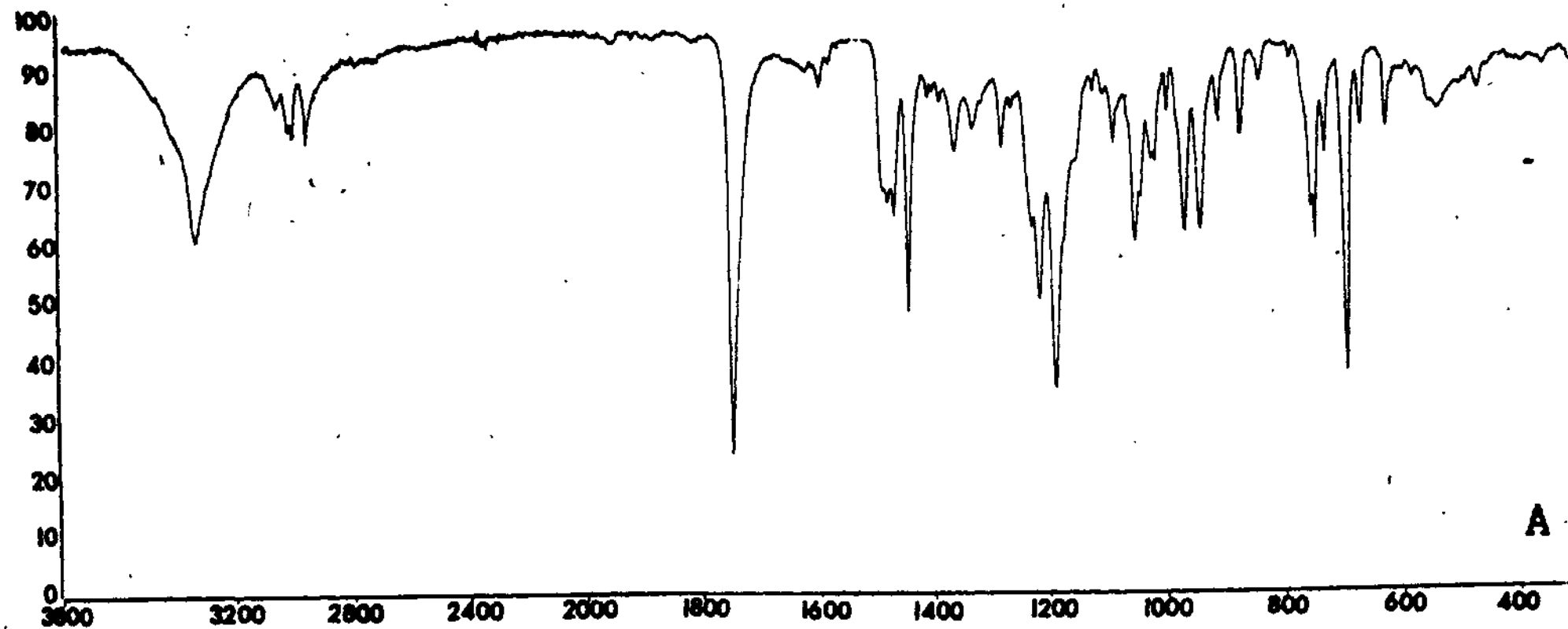
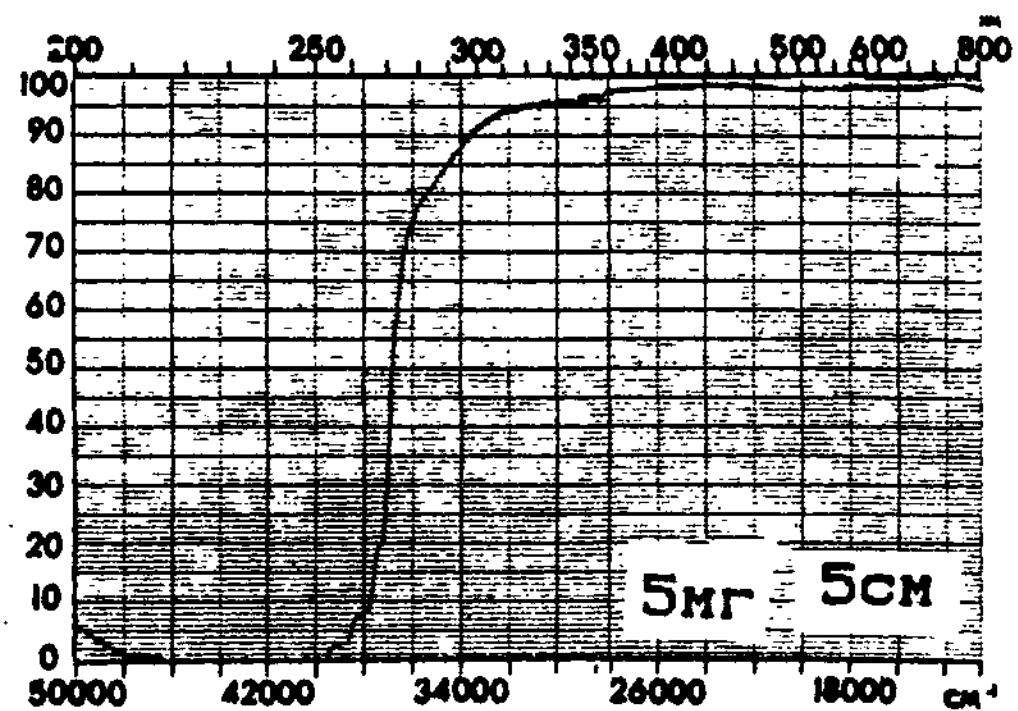
Метацин, таблетки по 0,002г





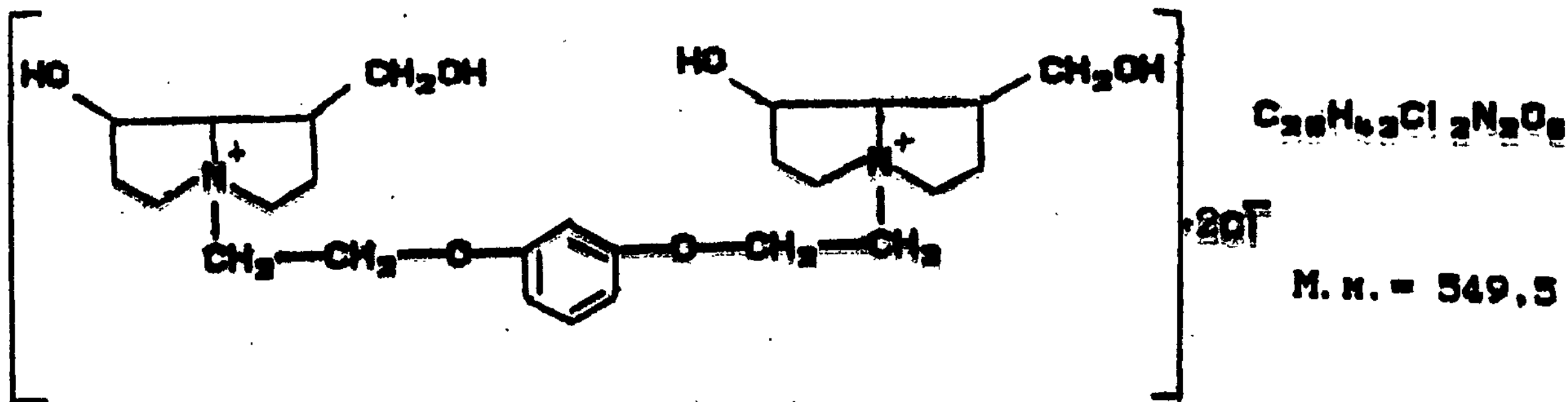
Метацин, 0.1% р-р для инъекций



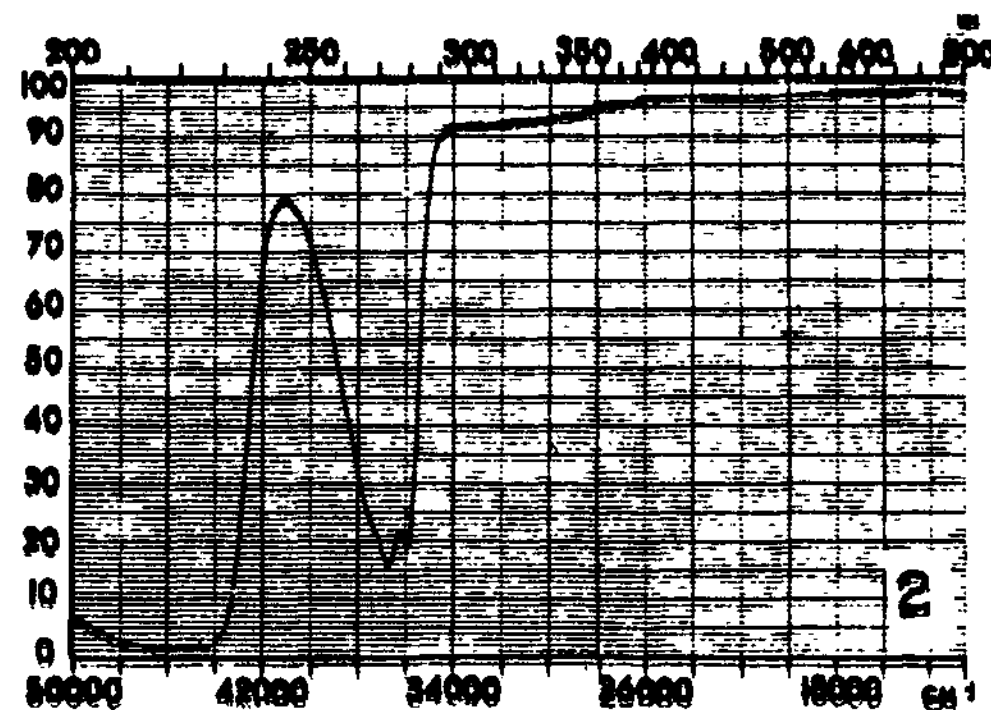
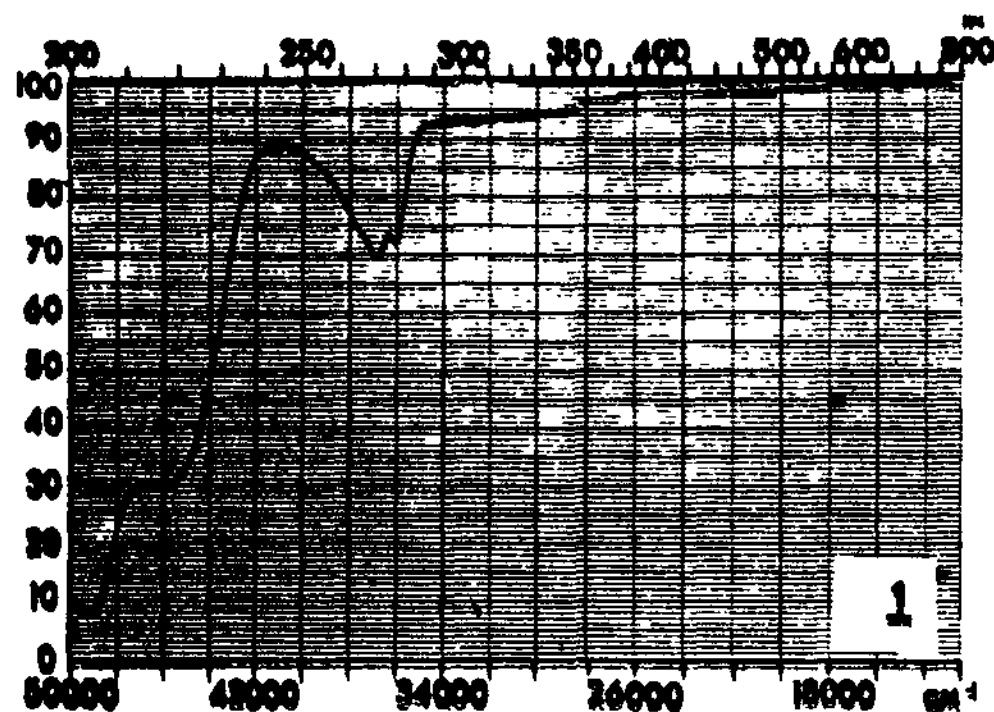


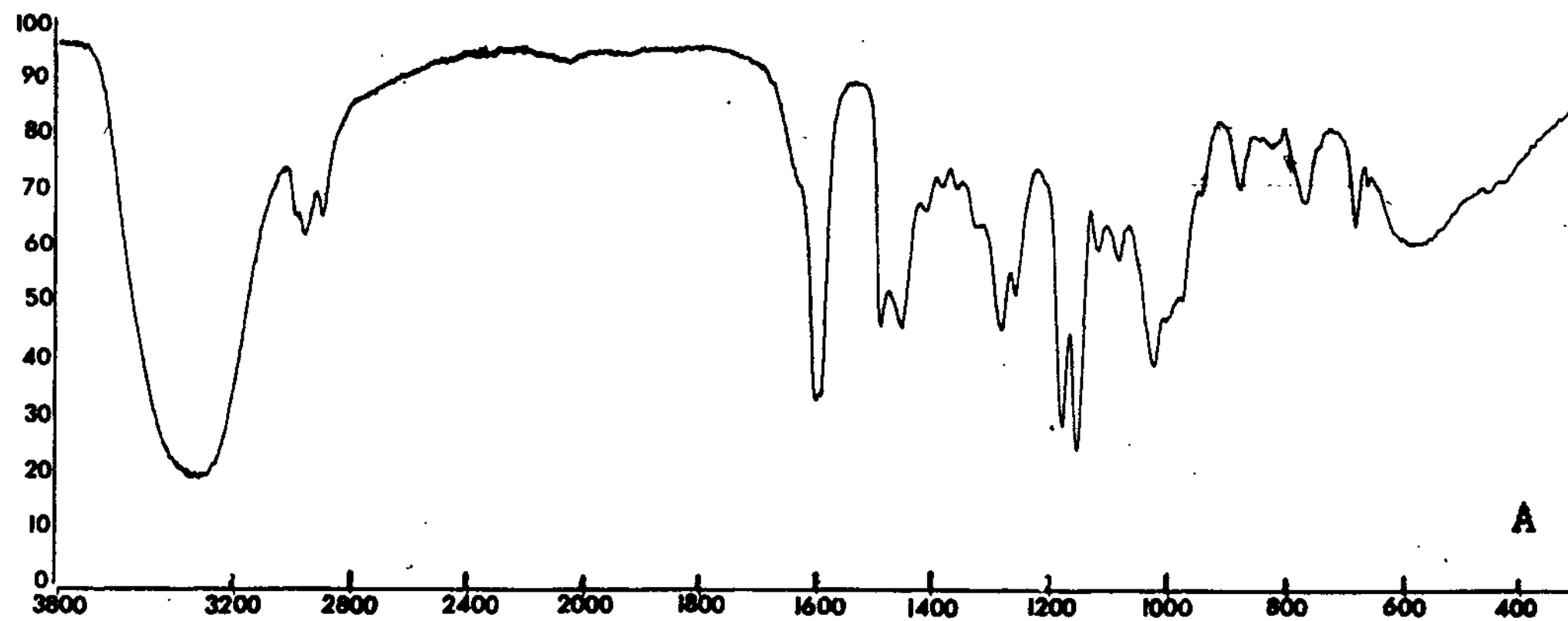
ДИПЛАЦИНА ДИХЛОРИД (DIPLACINUM DICHLORIDUM)

1,3-БИС(β-ПЛАТИНЕЦИН-ЭТОКСИ)-БЕНЗОЛА ДИХЛОРИД



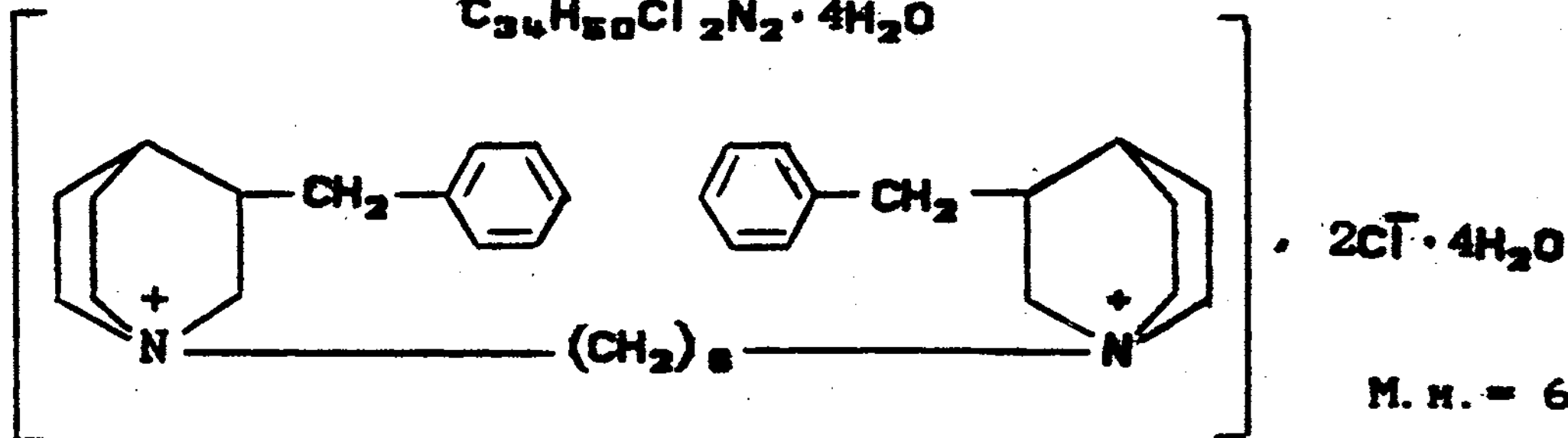
Диплацина дихлорид, 2х р-р для инъекций





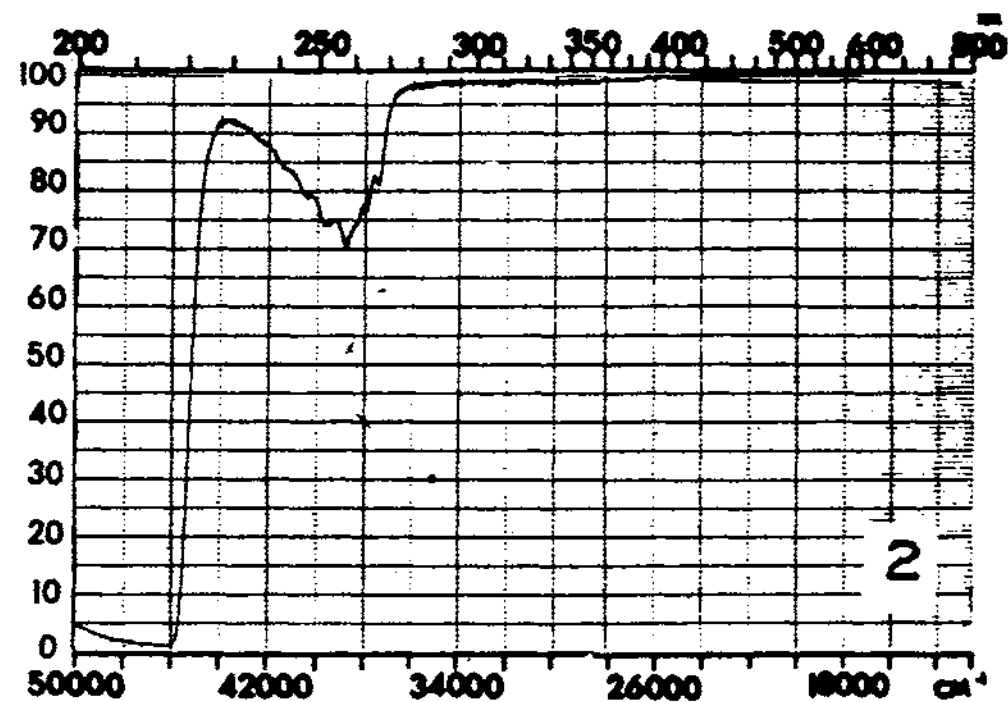
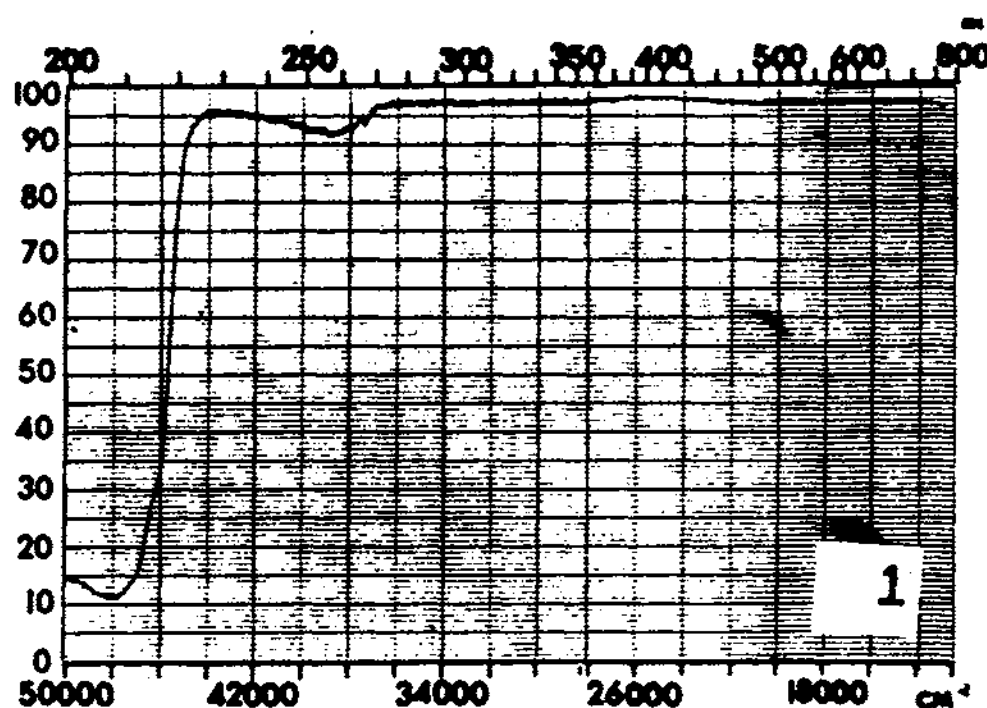
КВАЛИДИЛ (QUALIDIUM)

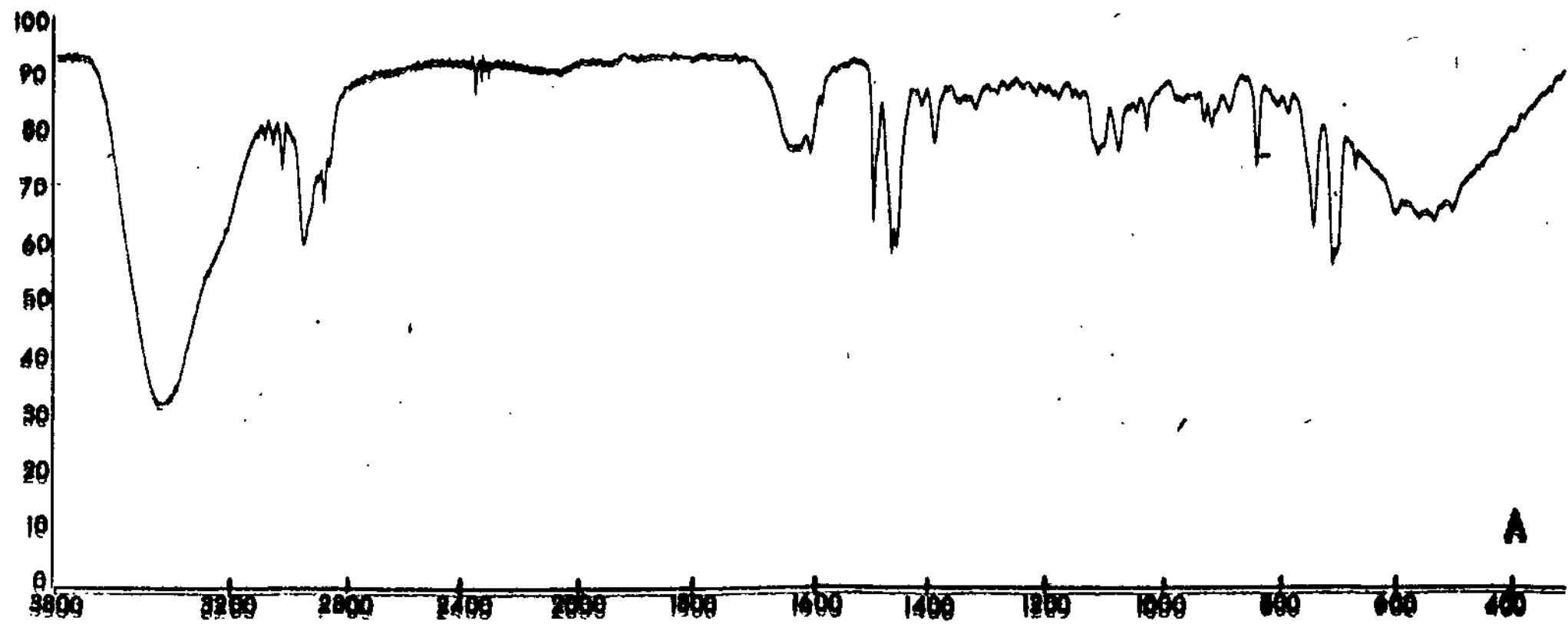
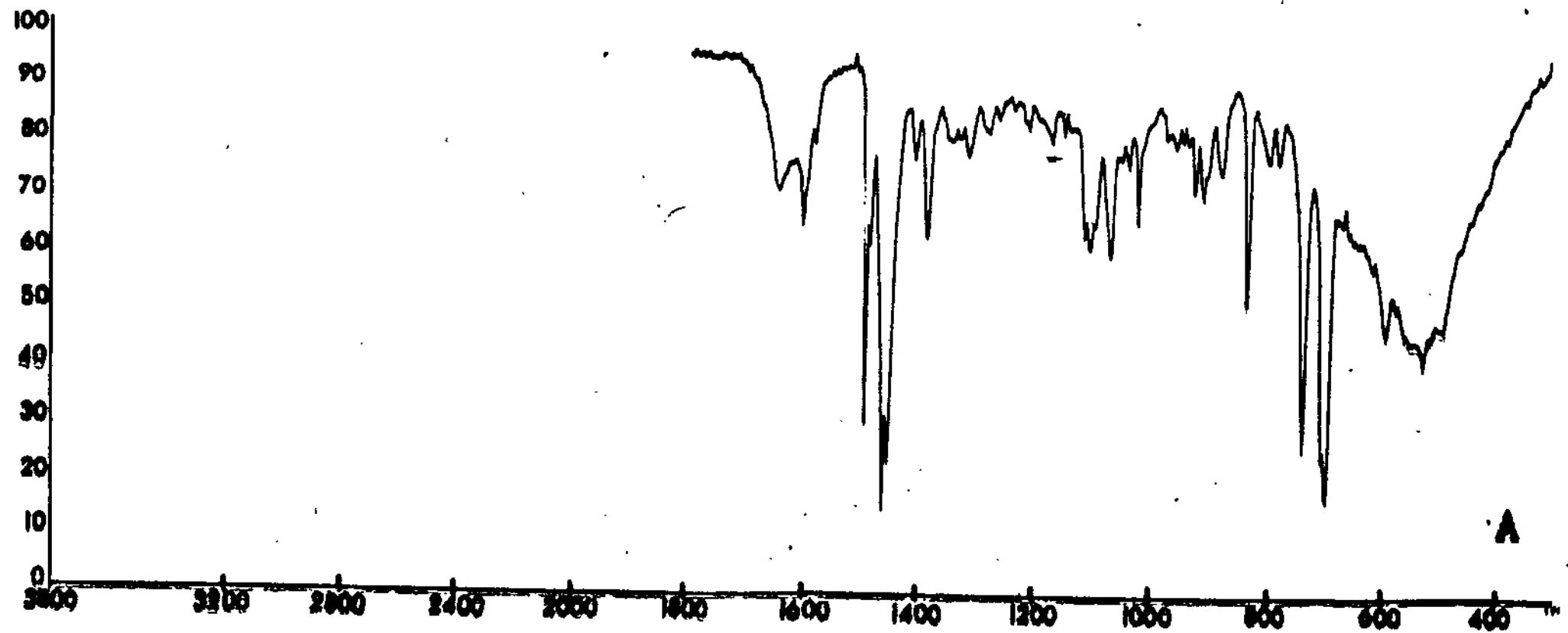
1,6-ГЕКСАМЕТИЛЕН-БИС-(3-БЕНЗИЛХИНУКЛИДИНИЙ ХЛОРИД)ТЕТРАГИДРАТ



М. н. = 629,7

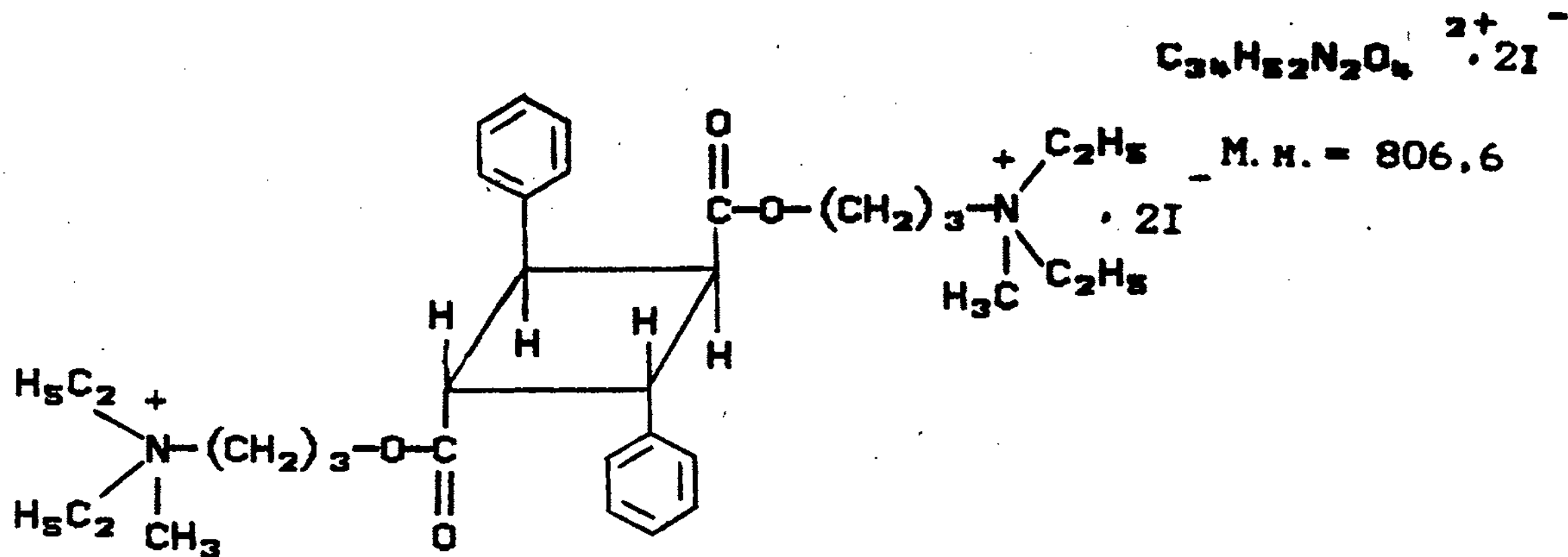
Квалидил, ампула 2% р-р по 2мл



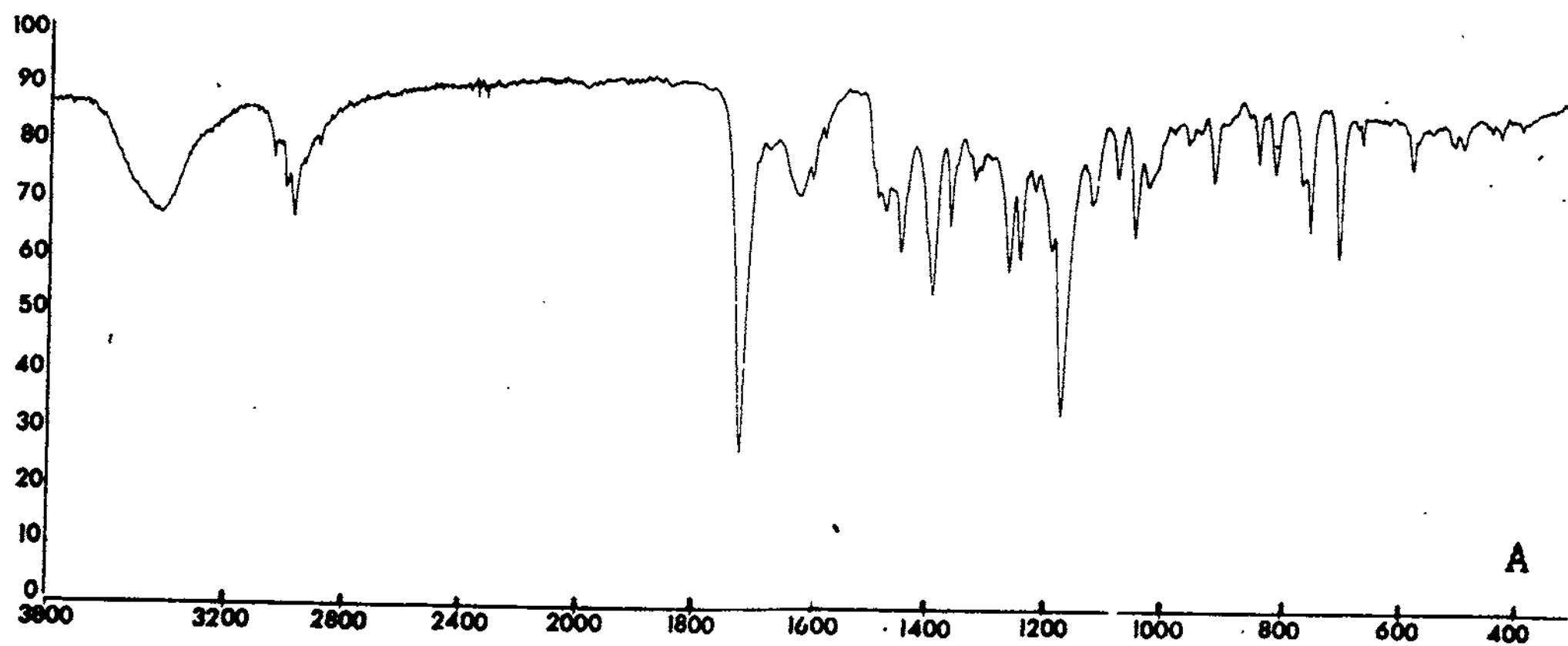
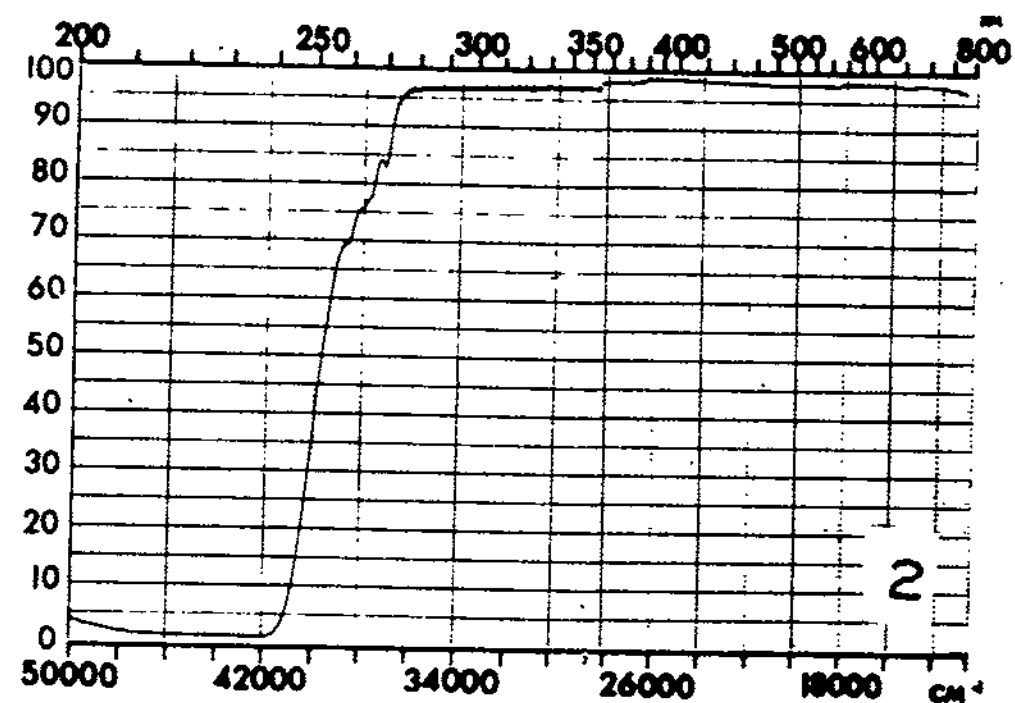
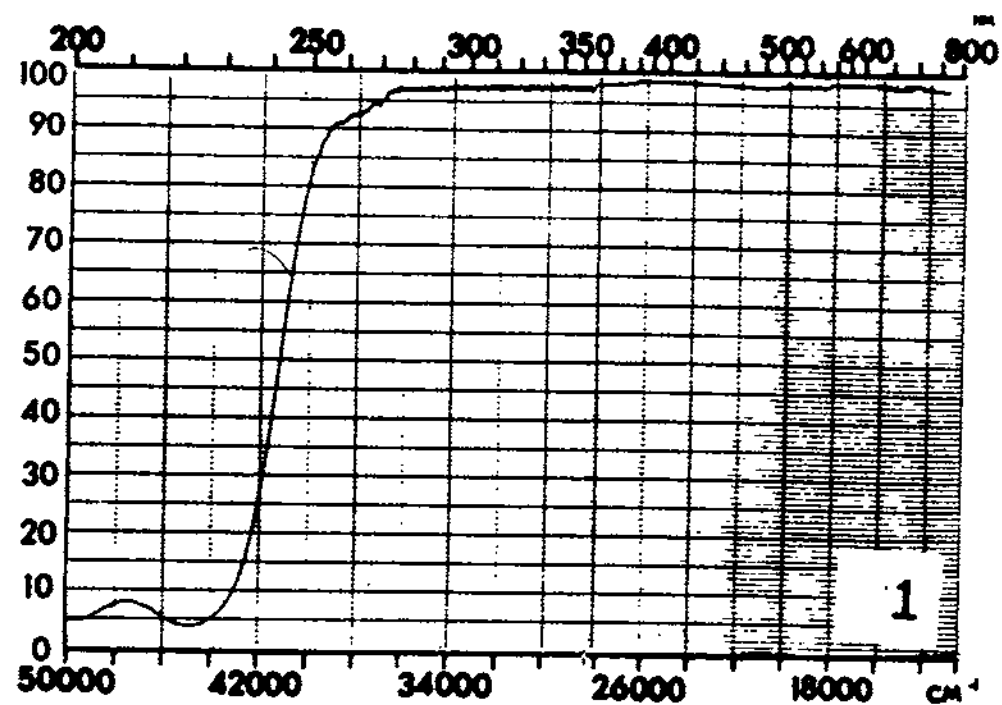


ЦИКЛОБУТОНИЙ (CYCLOBUTONIUM)

Синонимы: Truxicuri i iodidum, Truxicuri ium iodide

ДИ-С1,3-ДИЭТИЛАМИНОПРОПИЛОВОГО ЭФИРА- α -ТРУКСИЛЛОВОЙ КИСЛОТЫ
ДИЙОДМЕТИЛАТ

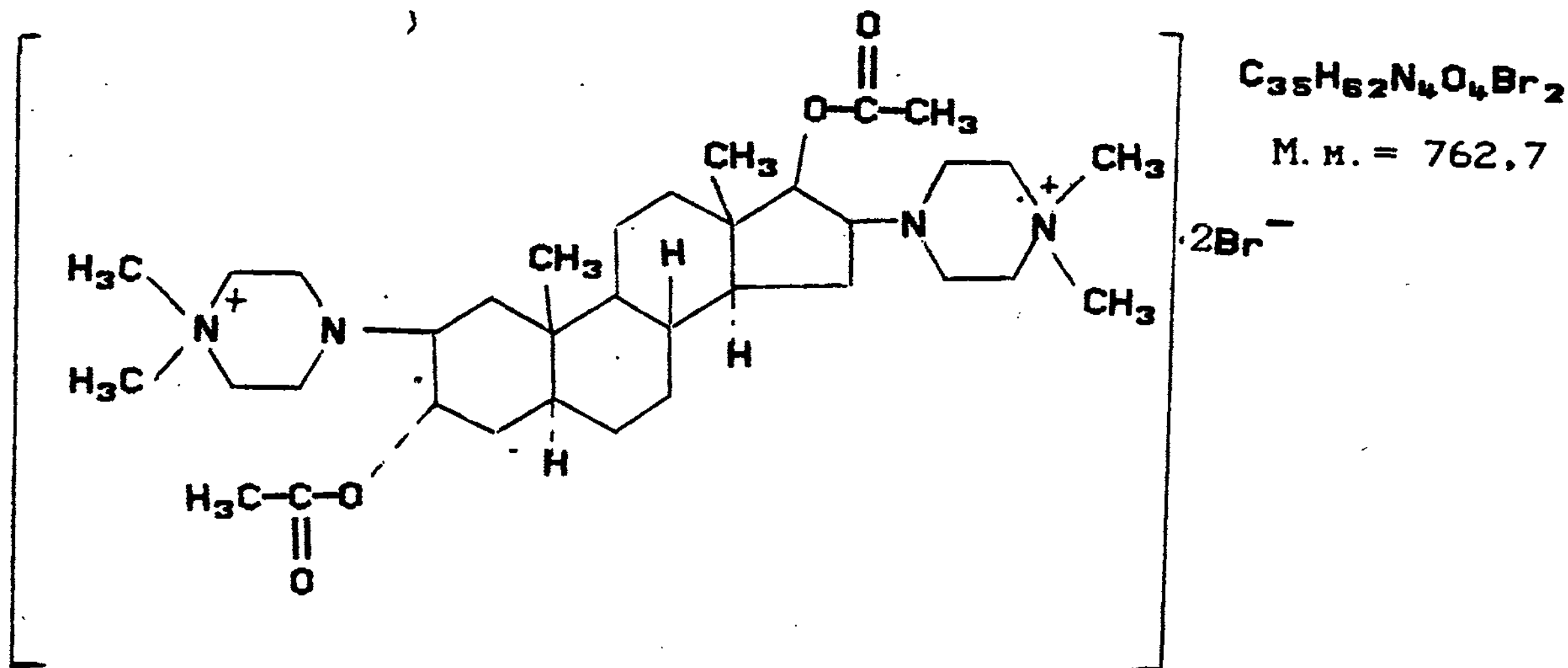
Циклобутоний, ампула 0,7% по 2мл



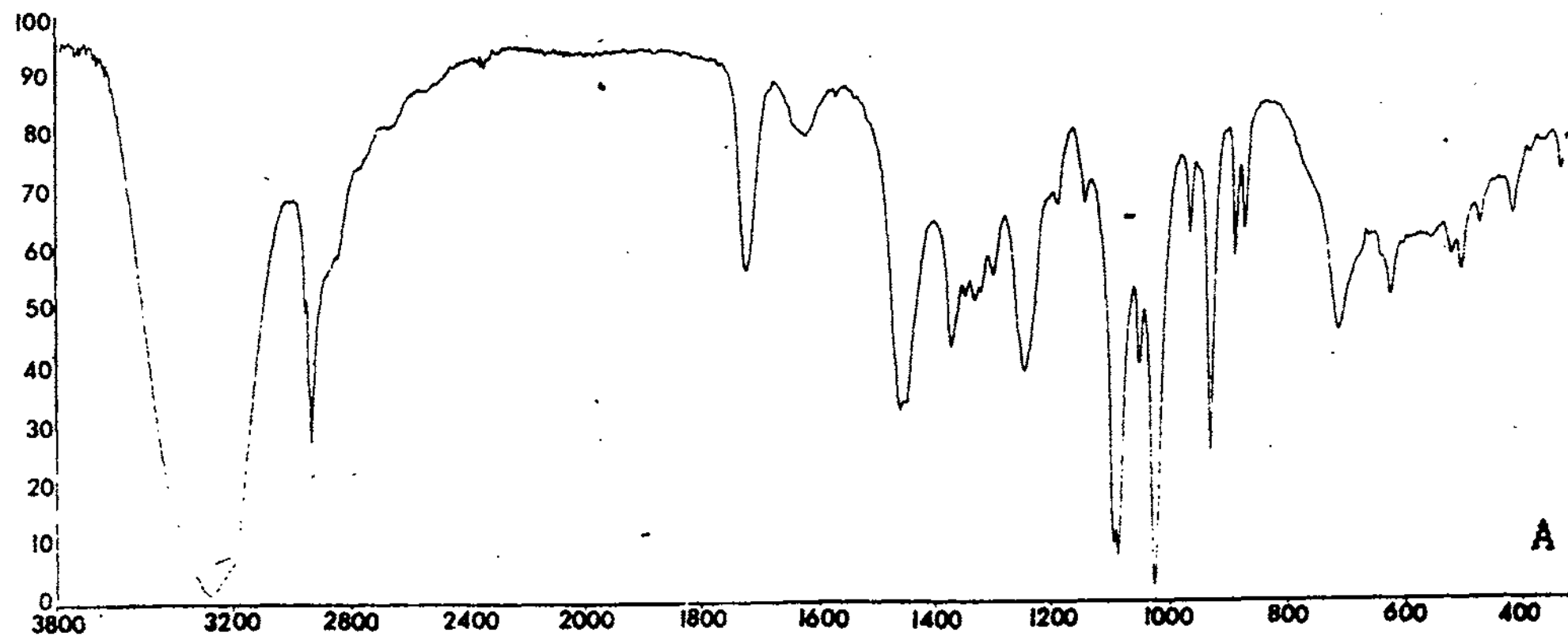
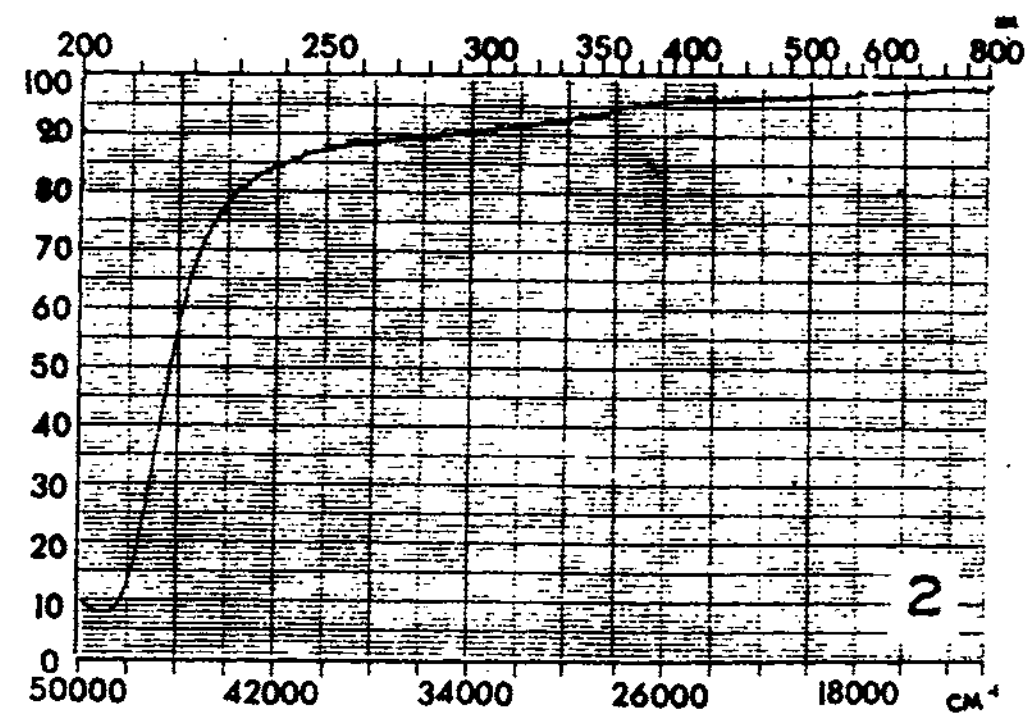
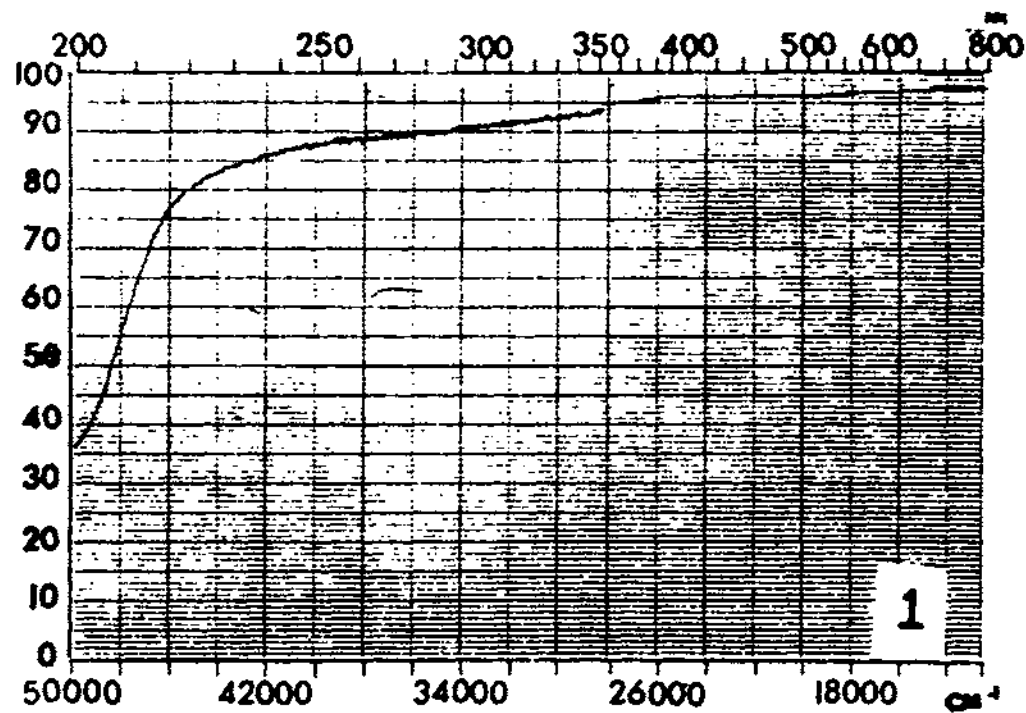
АРДУАН (ARDUANUM)

Синонимы: Пипекурый бромид, RGH 1106.

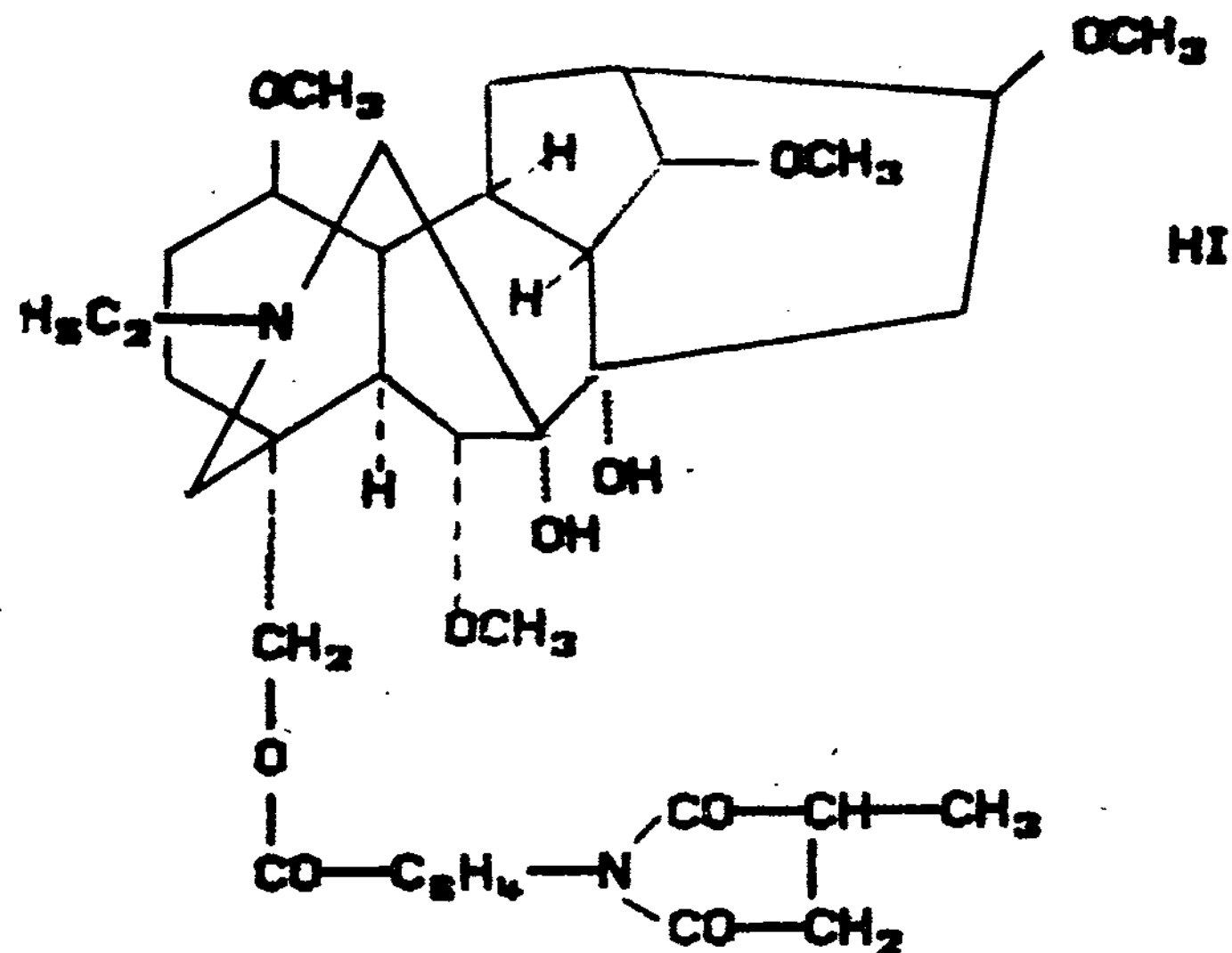
2β,16β-БИС(4-ДИМЕТИЛ-1-ПИПЕРАЗИНО)-3α,17β-ДИАЦЕТОКСИ-5-α-АНДРО-
СТАНА ДИБРОМИД



Ардуан, для инъекций во флаконах 0,004г



МЕЛЛИКТИН (MELLICTINUM)
МЕТИЛЛИКАКОНИТИНА ГИДРОЙОДИД

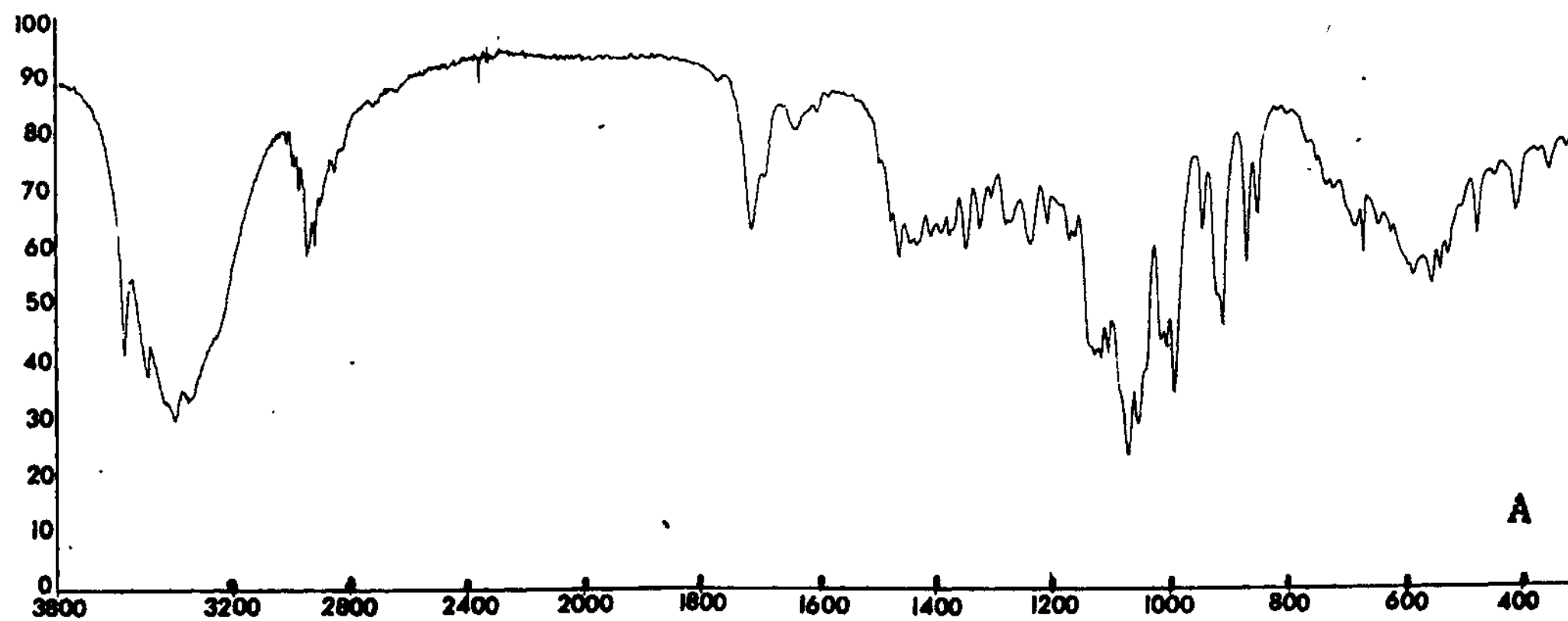
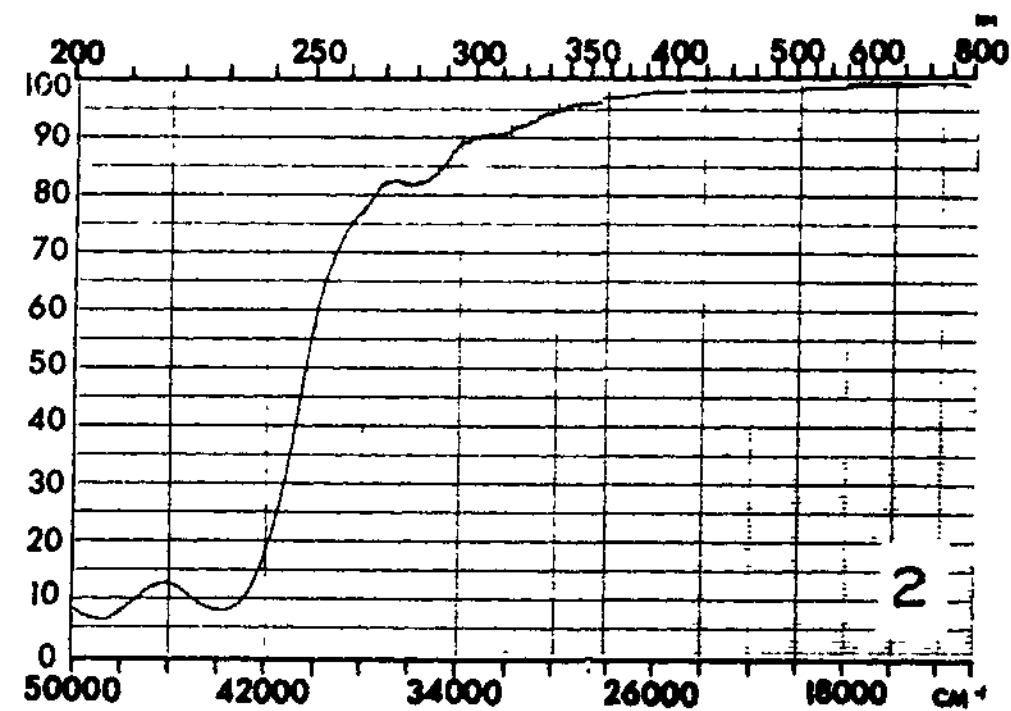
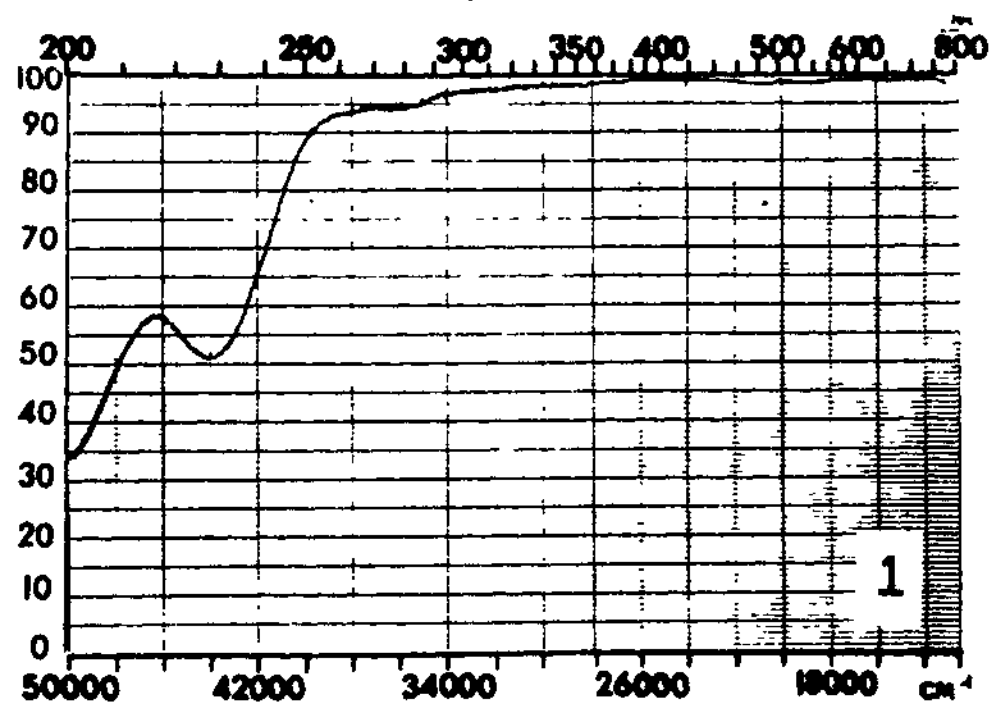


HI

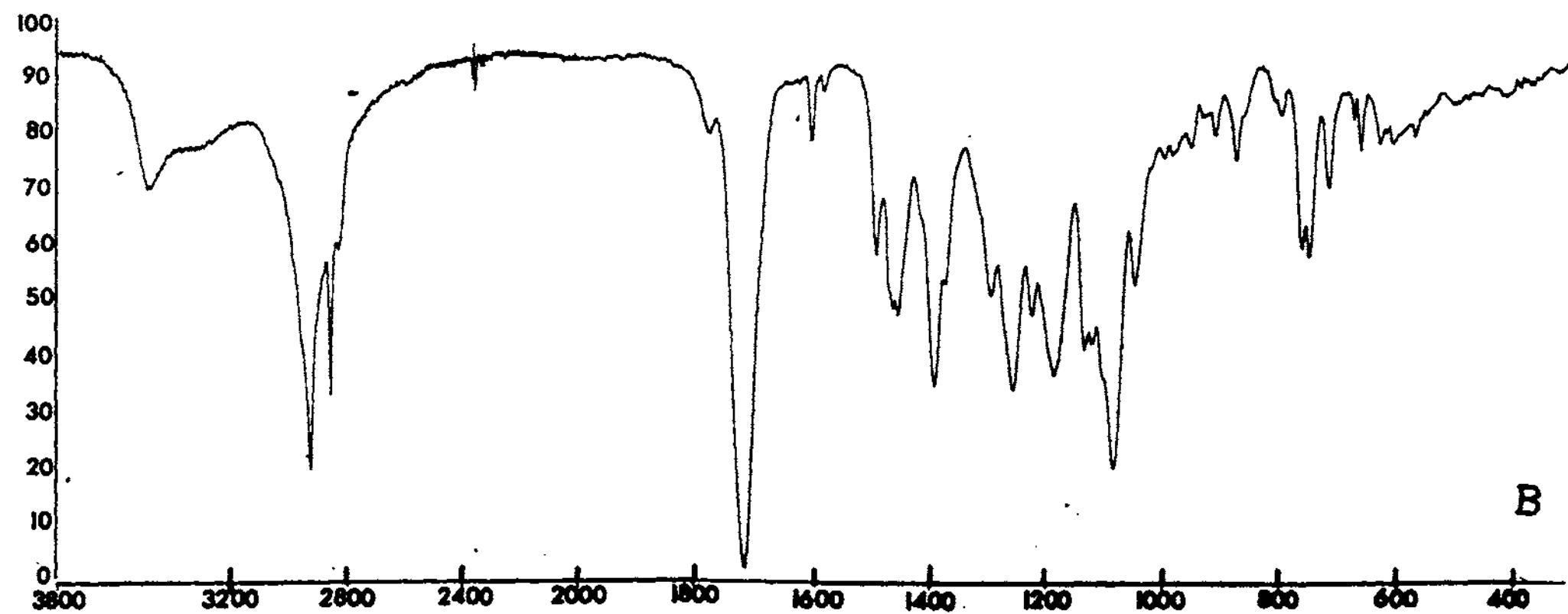
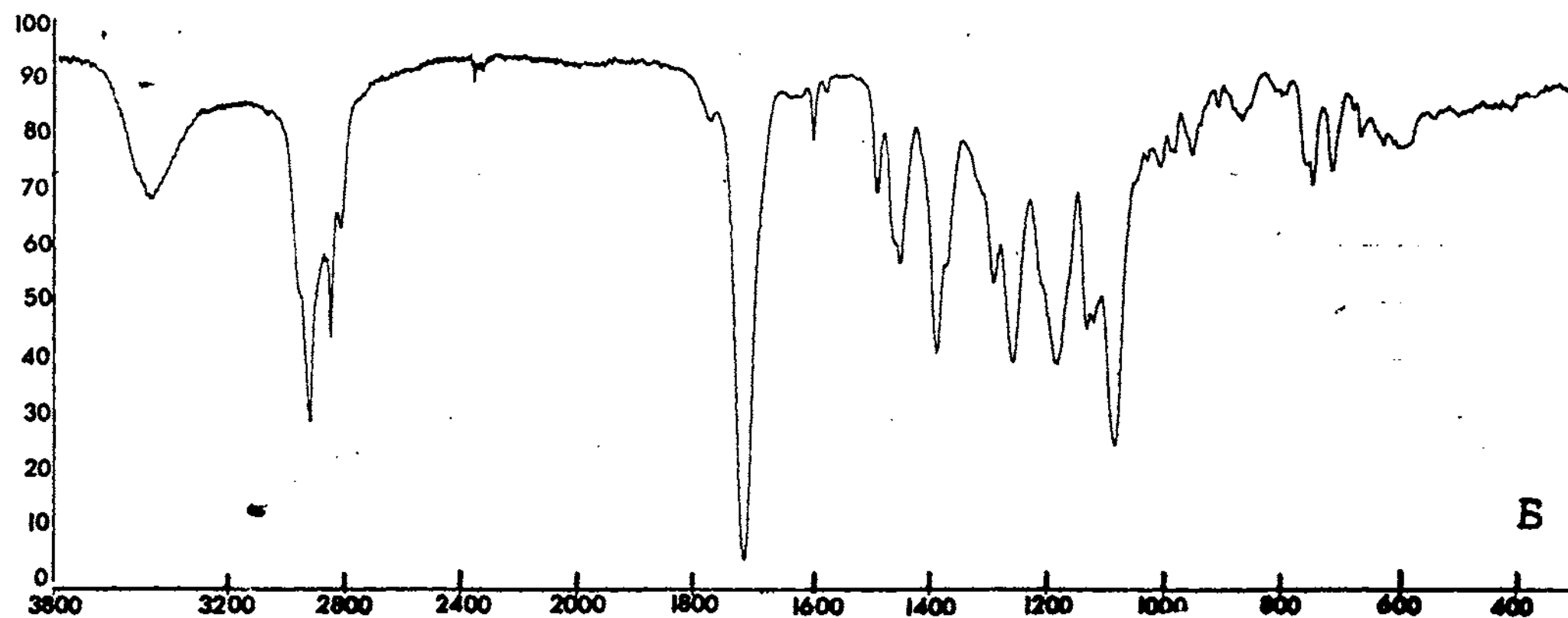
 $\text{C}_{37}\text{H}_{50}\text{N}_2\text{O}_{10} \cdot \text{HI}$

M. m. = 810,7

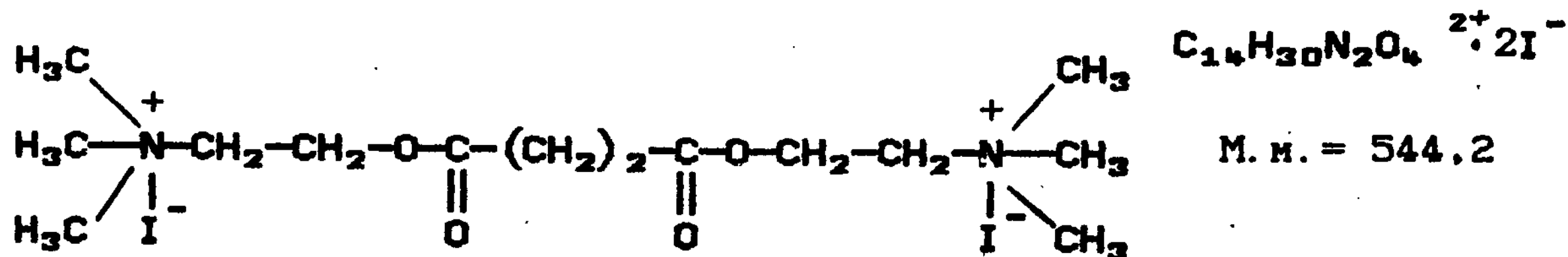
Мелликтин, таблетки по 0,02г



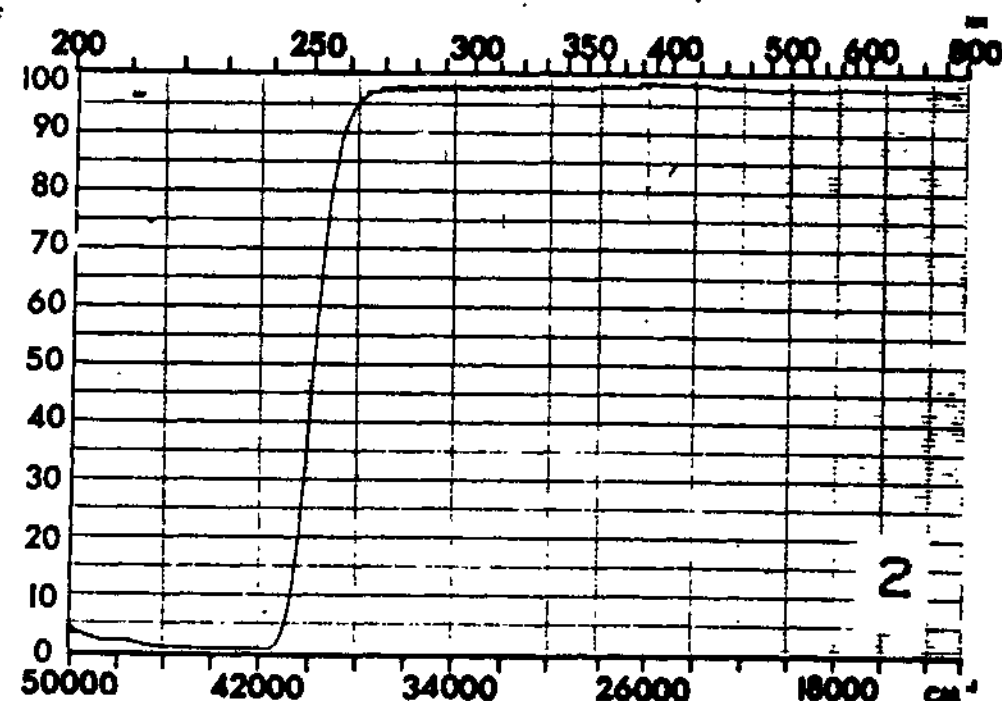
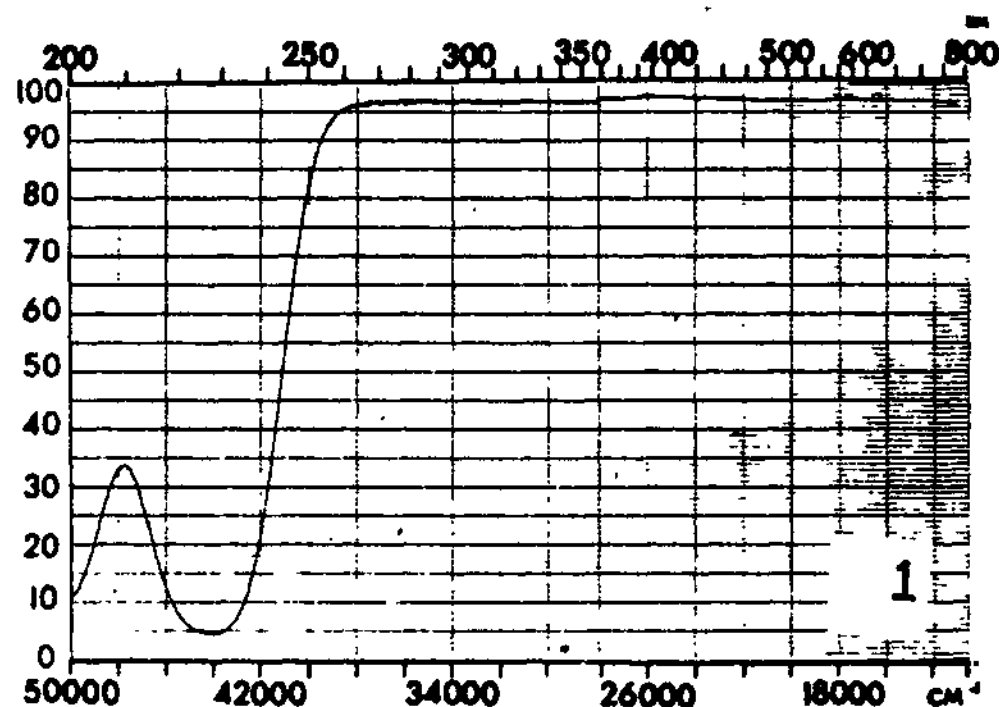
28

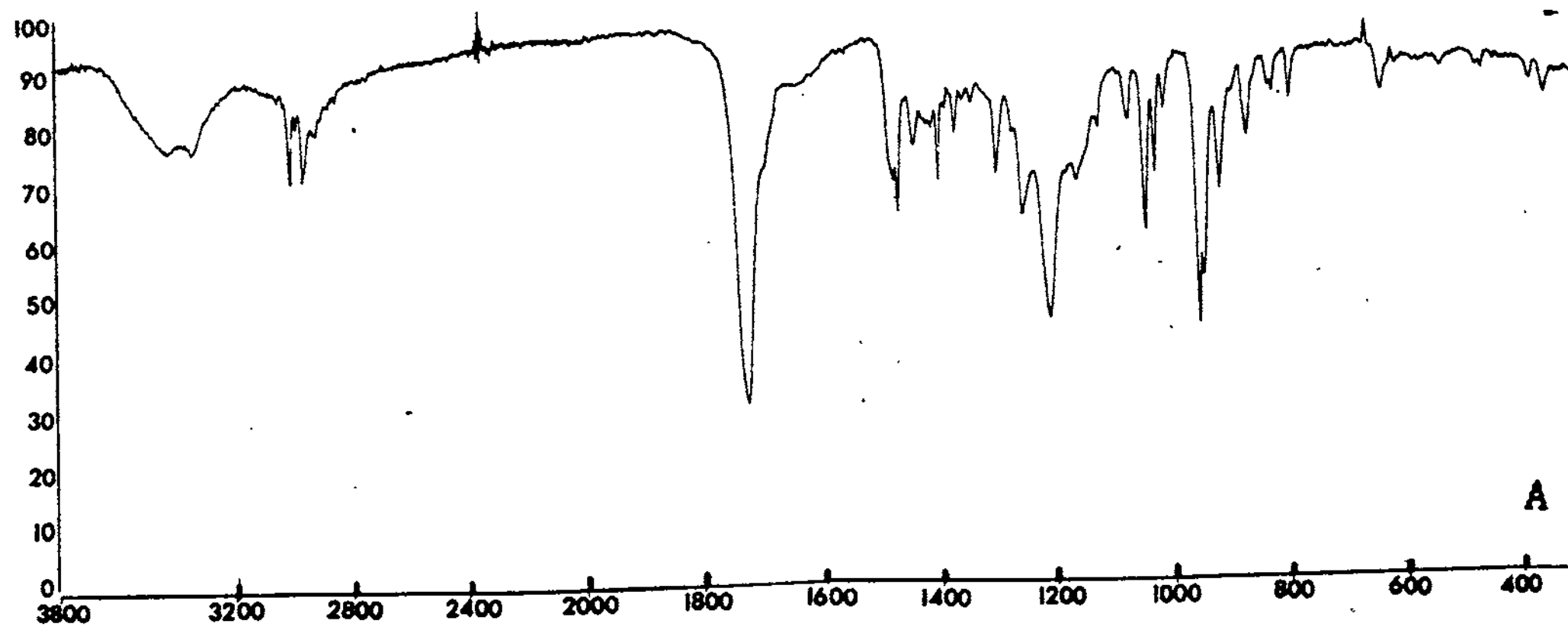


β-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛОВОГО ЭФИРА ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ ДИИОД-ЭТИЛАТ



Дитилин, 2% р-р для инъекций





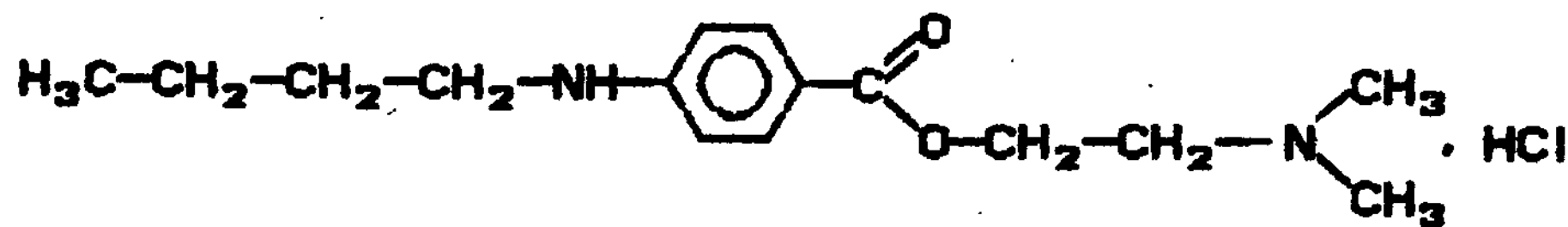
МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ

ДИКАИН (DICAINUM)

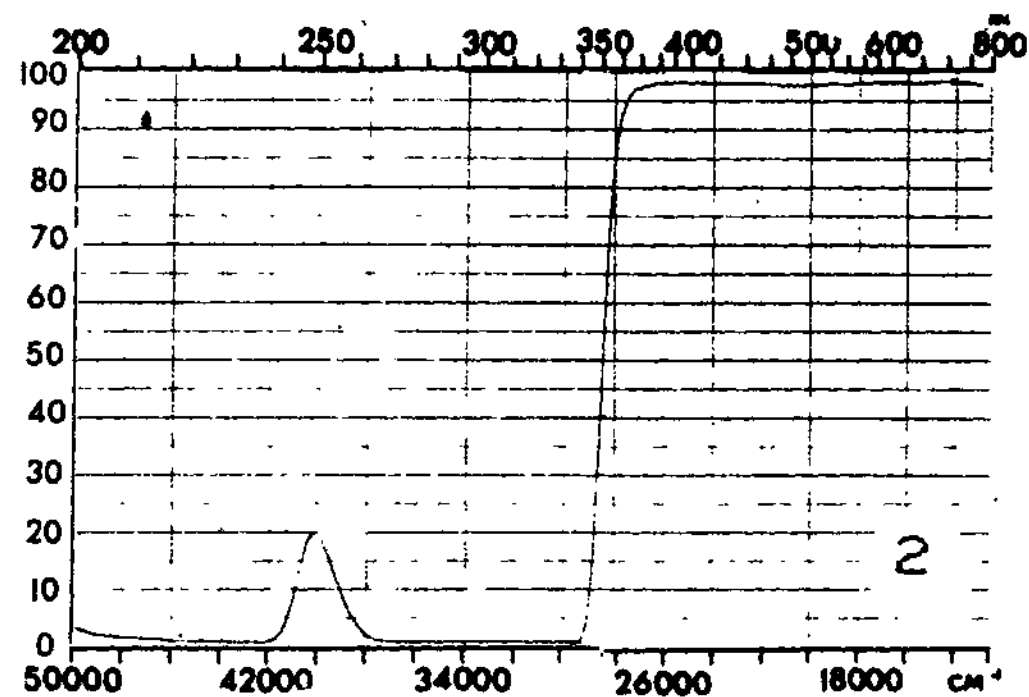
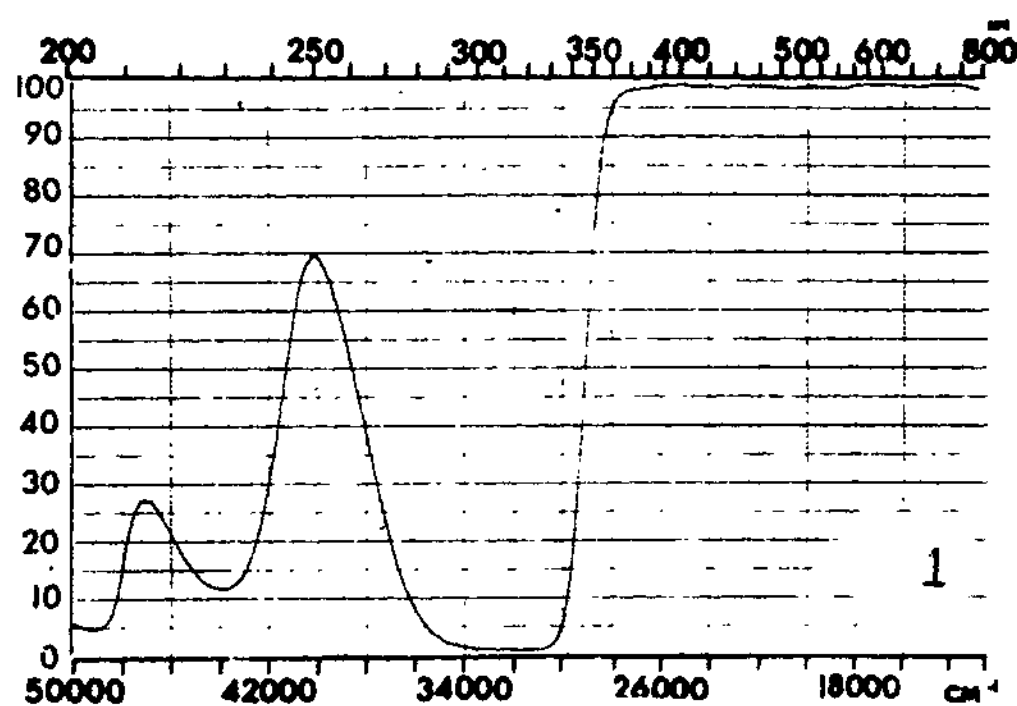
Синонимы: Tetracaini Hydrochloridum, Tetracaine Hydrochloride, Medicaïn (Г), Amethocaine, Decicain, Felicain
 2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛОВОГО ЭФИРА ПАРА-БУТИЛАМИНОБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ
 ГИДРОХЛОРИД

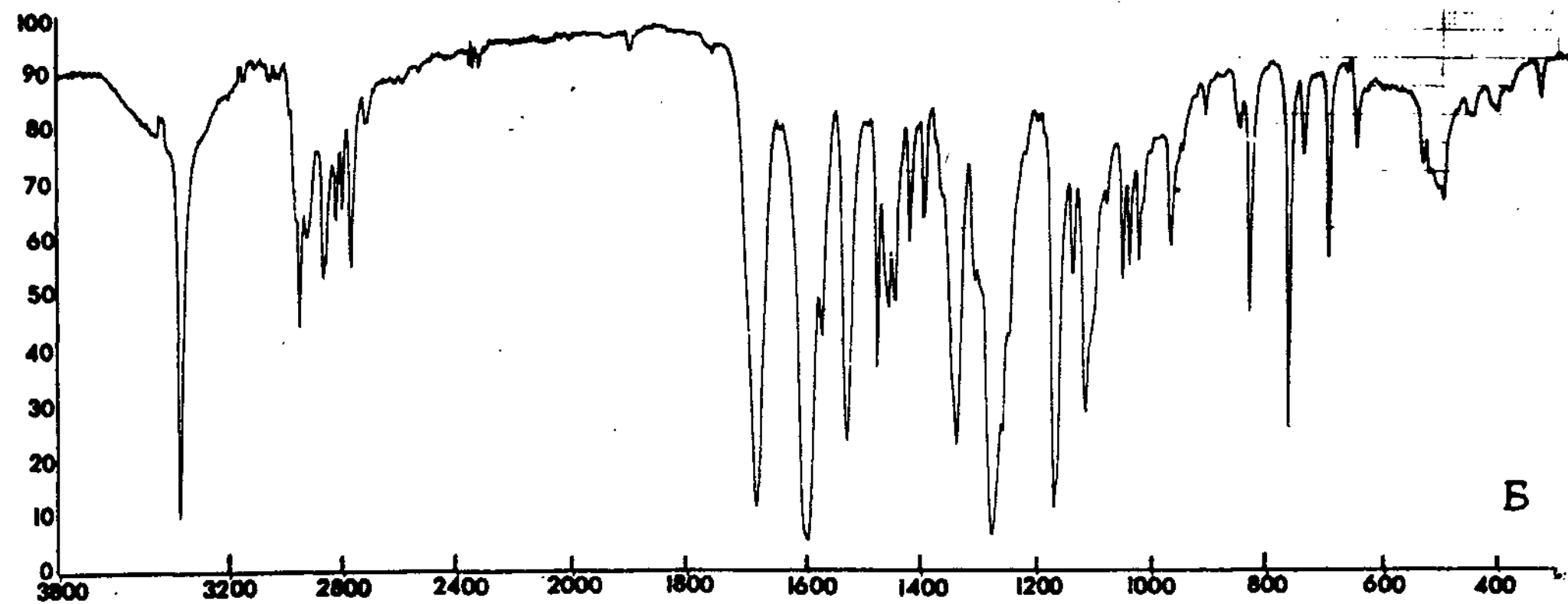
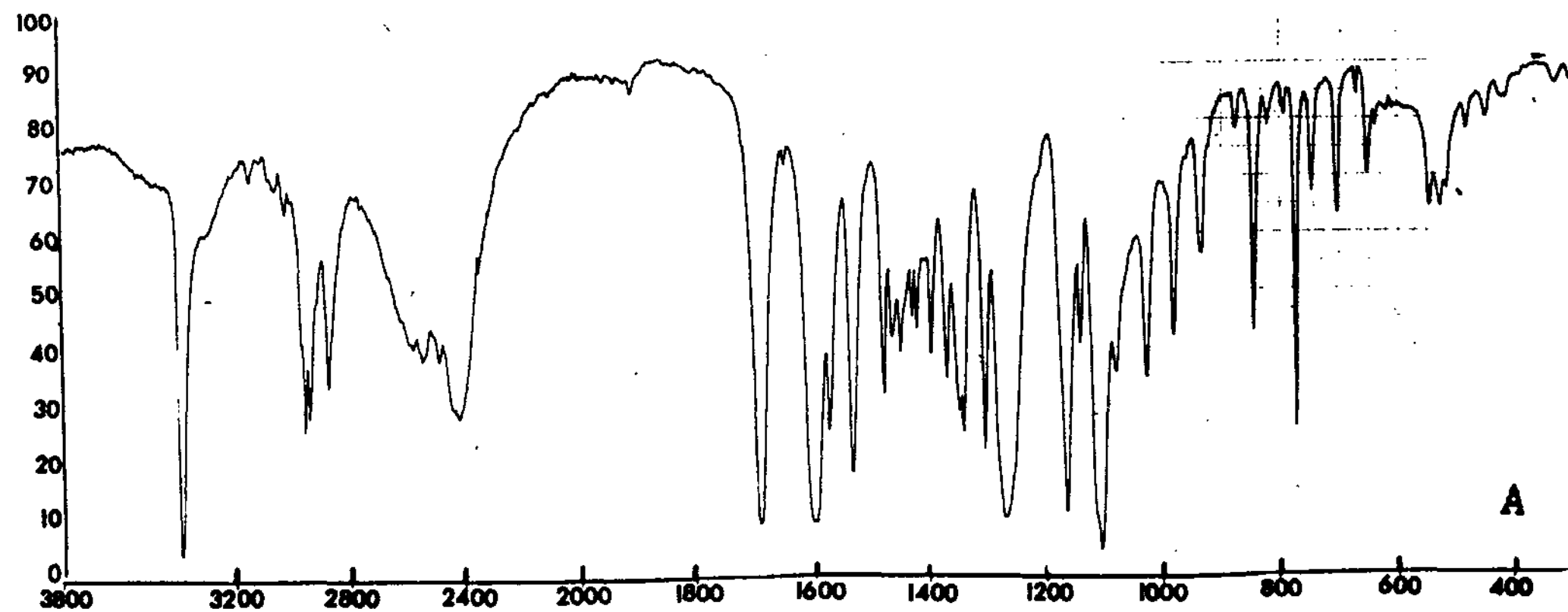


М. м. = 300,8



Дикаин, порошок

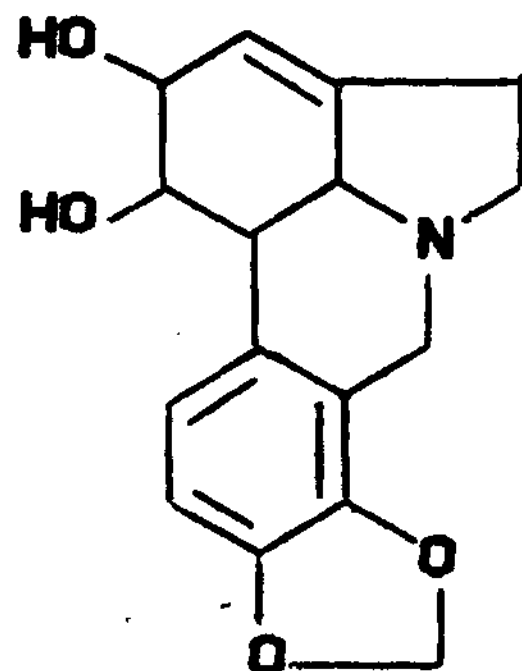




ОТХАРКИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА

ЛИКОРИНА ГИДРОХЛОРИД (LICORINI HYDROCHLORIDUM)

1,2-ДИОКСИ-9,10-МЕТИЛЕНДИОКСИ-7Н,1,2,4,5,12,12а-ГЕКСАГИДРОПИР-
РОЛО-[3,2,1-d,e]-ФЕНАНТРИДИНА ГИДРОХЛОРИД

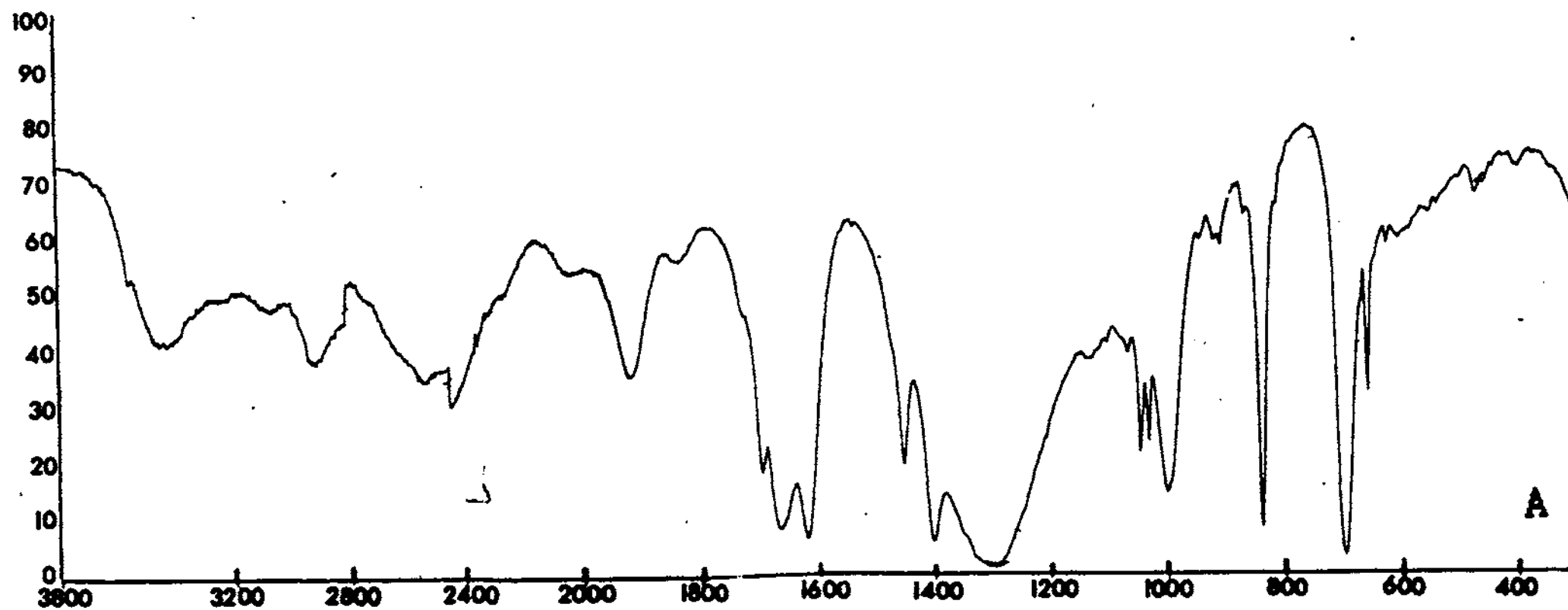
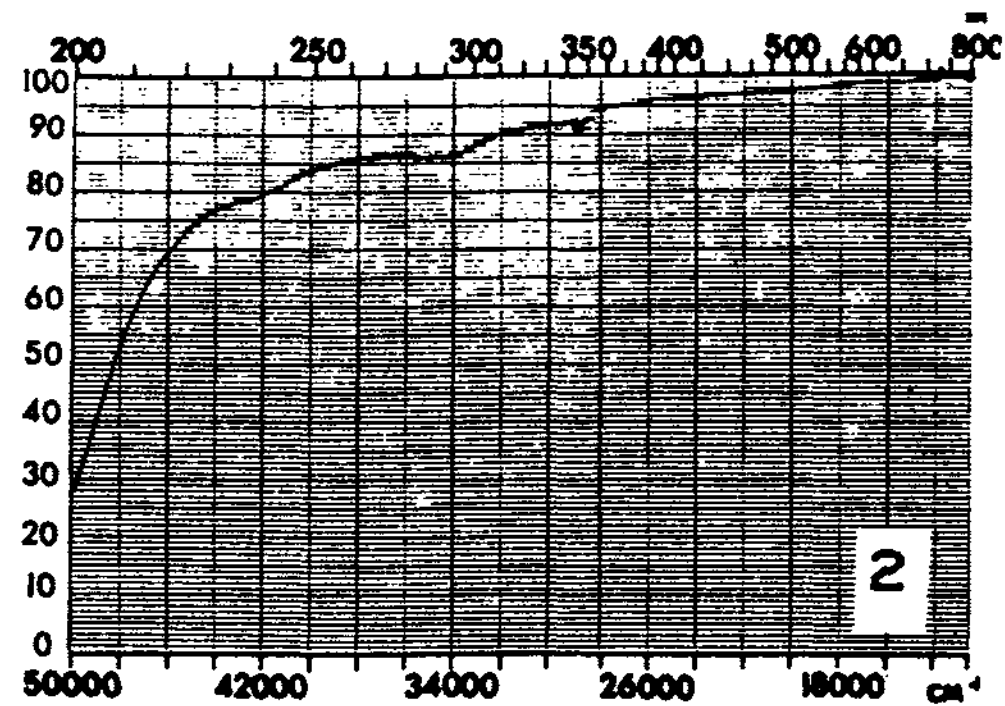
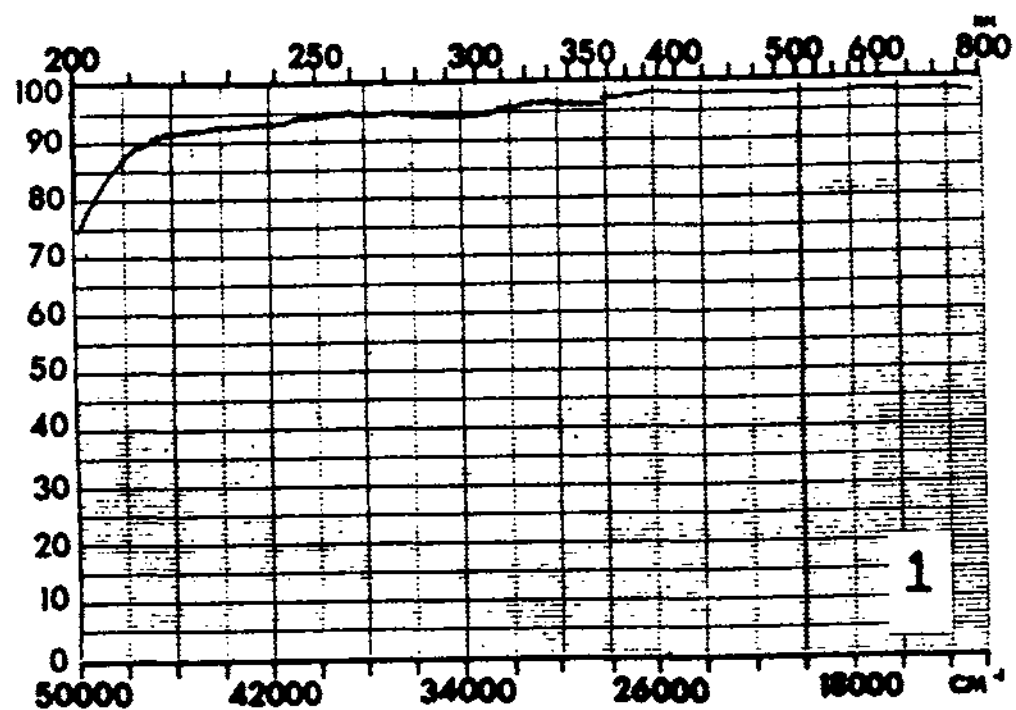


HCl

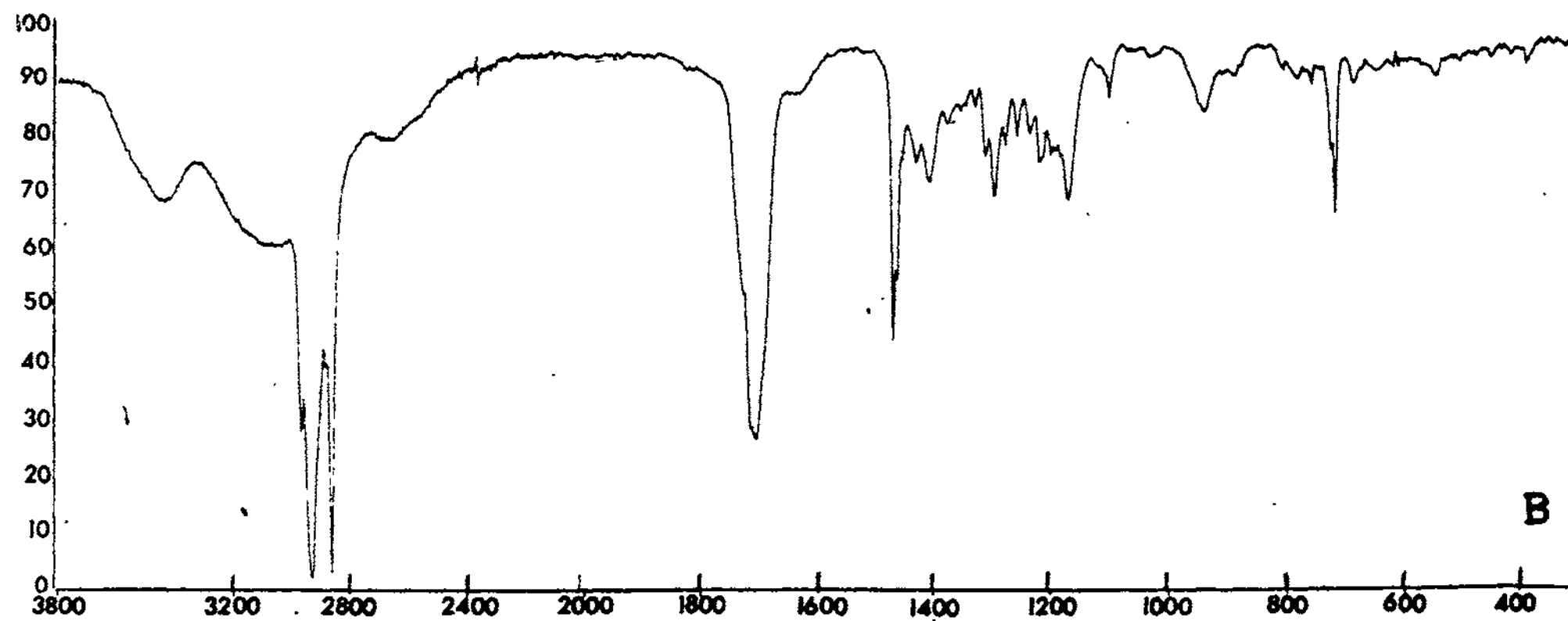
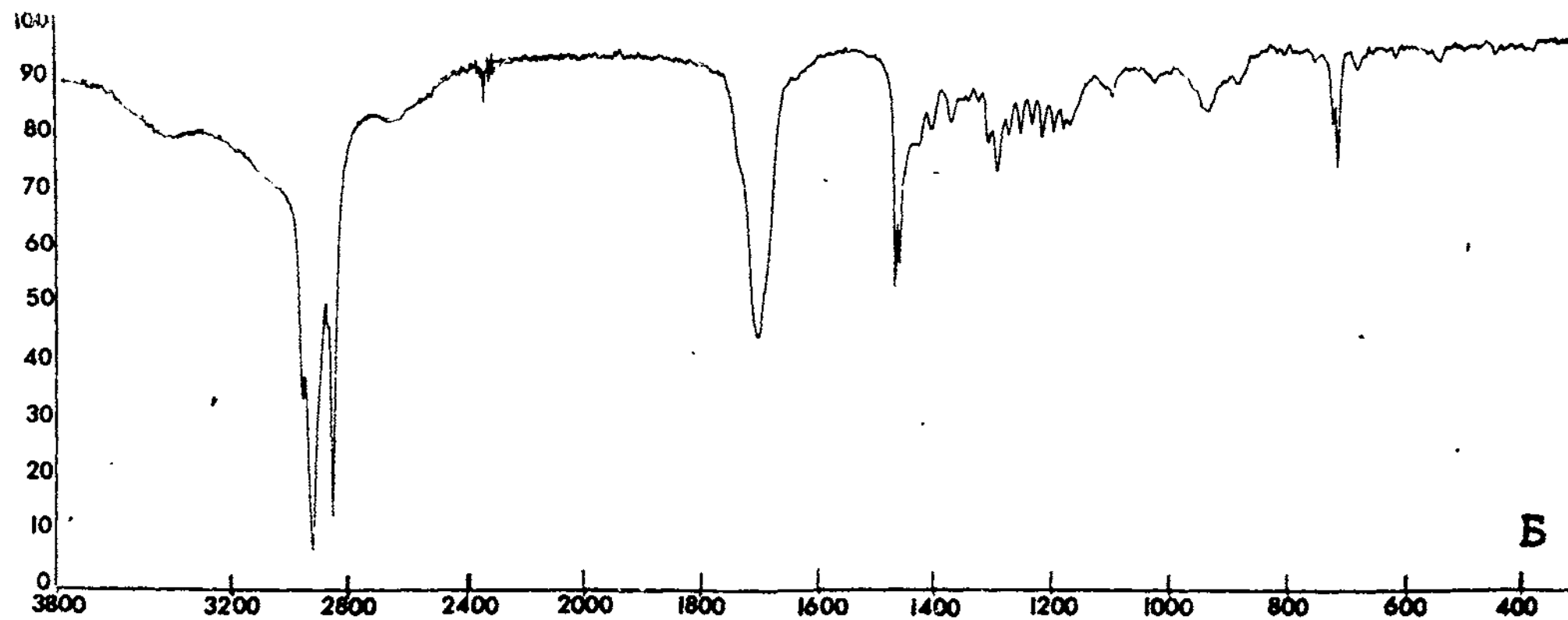
$C_{16}H_{17}NO_4 \cdot HCl$

М. н. = 323,8

Ликорина гидрохлорид, таблетки 0.0002г



31



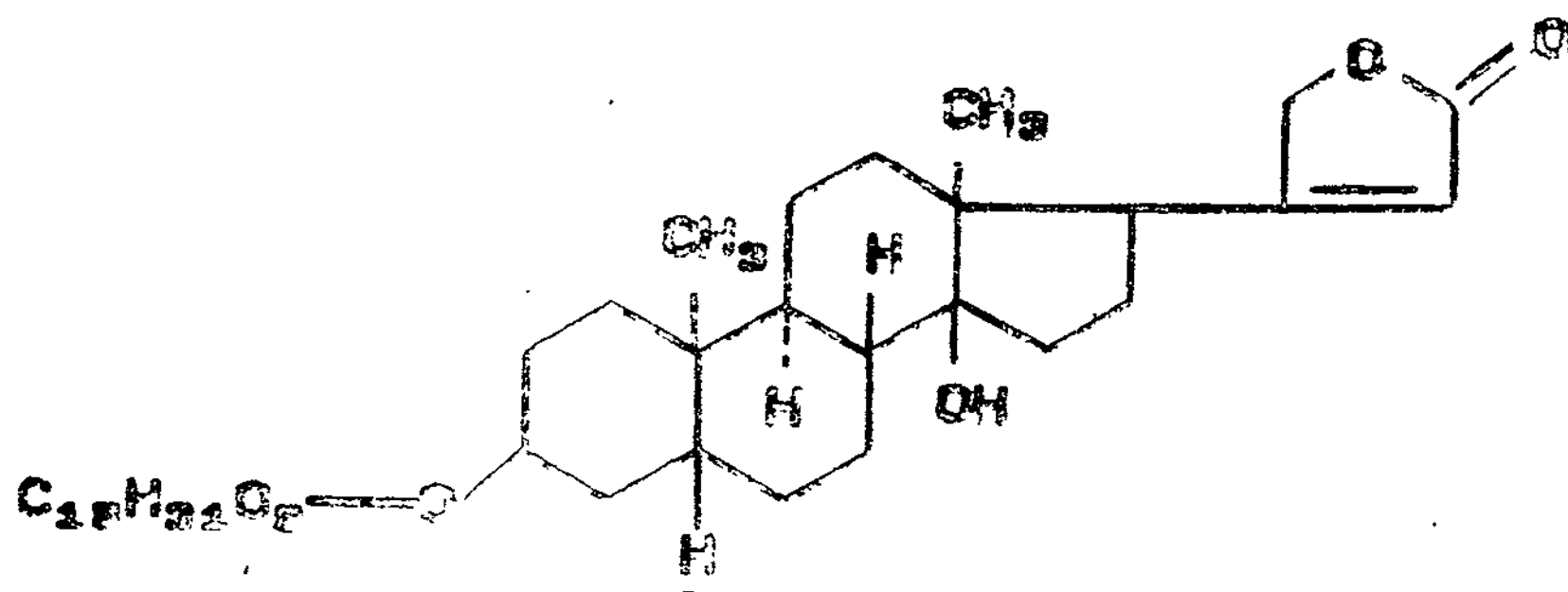
128

СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ

ДИГИТОКСИН (DIGITOXINUM)

Синонимы: Cardigin, Carditoxin (B), Digitoxin, Digitoxosidum, Purodigin

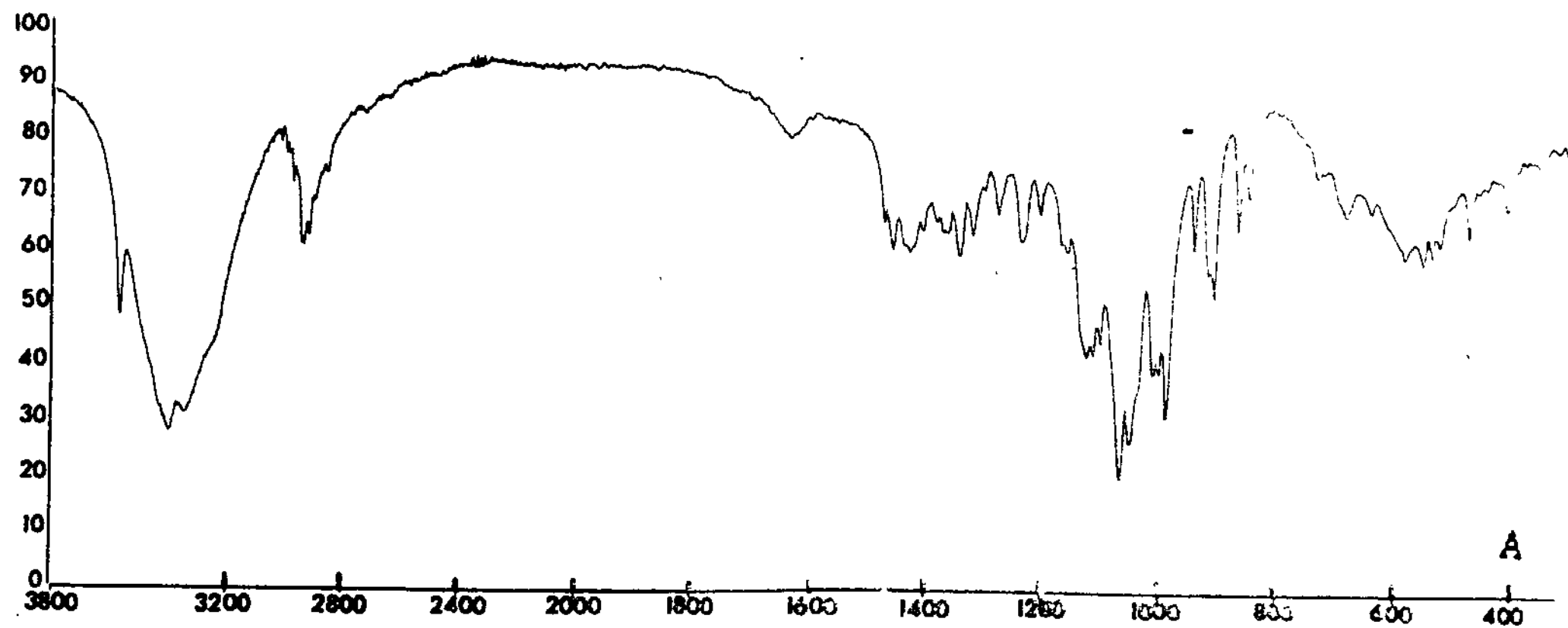
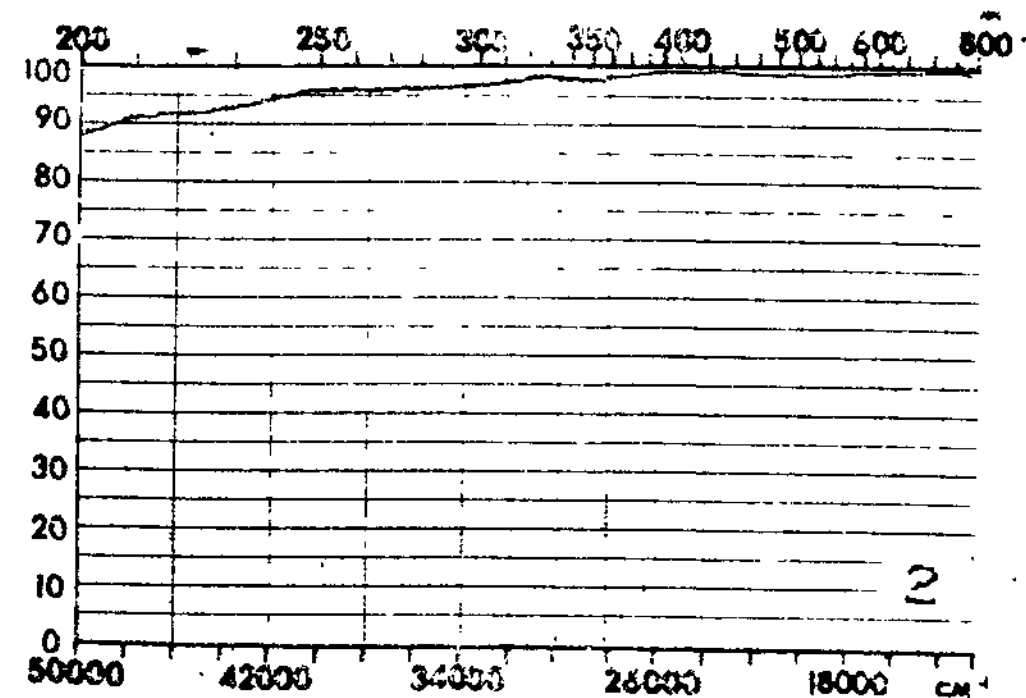
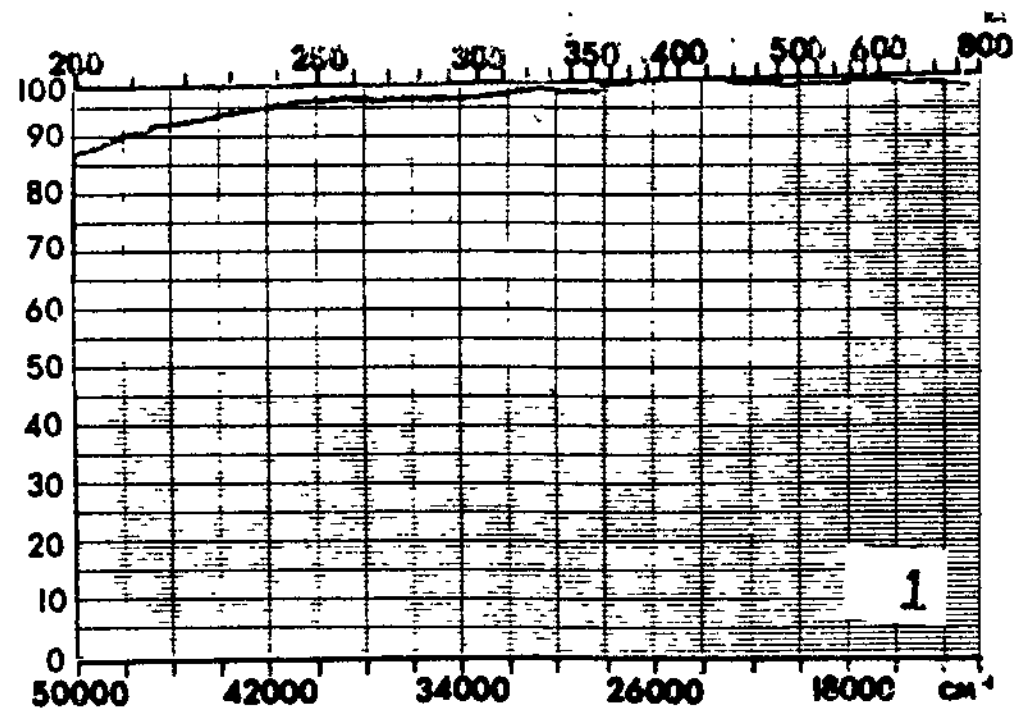
3-β-О-[β-Д-ДИГИТОКСОЗИЛ-4⁶-О-β-Д-ДИГИТОКСОЗИЛ-4⁴¹-О-β-Д-ДИГИТОКСОЗИЛ]-14-ГИДРОКСИ-5β-14β-КАРД-20С22>-ЕНОЛИД



$$C_{41}H_{64}O_{13}$$

$$M. m. = 765.0$$

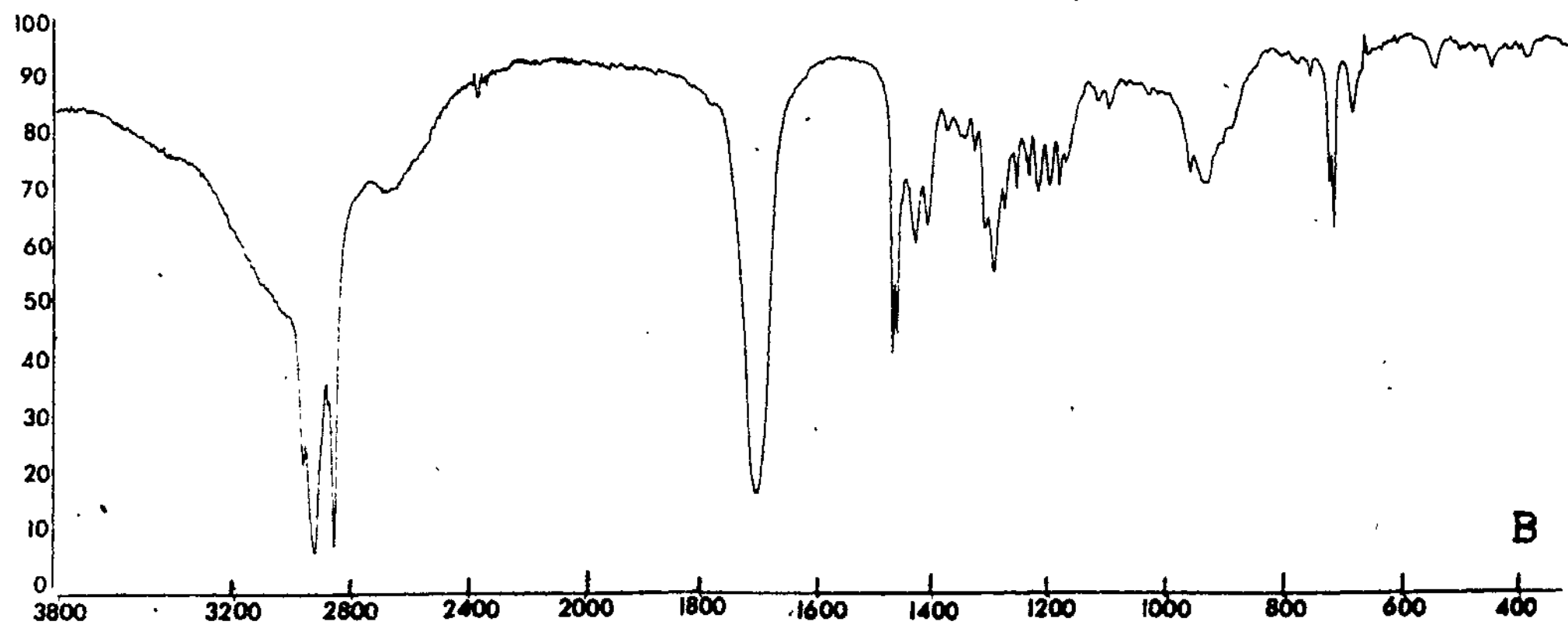
ДИГИТОКСИН, таблетки 0,0001 г



32



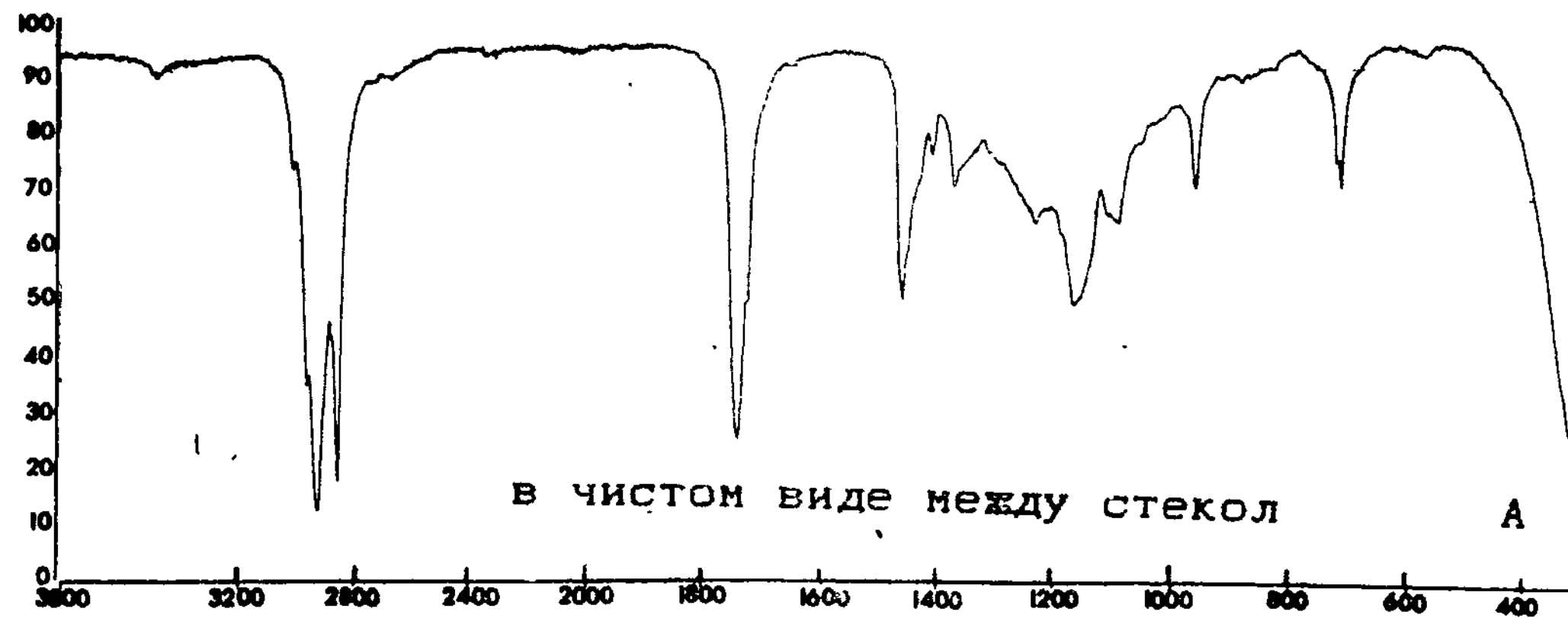
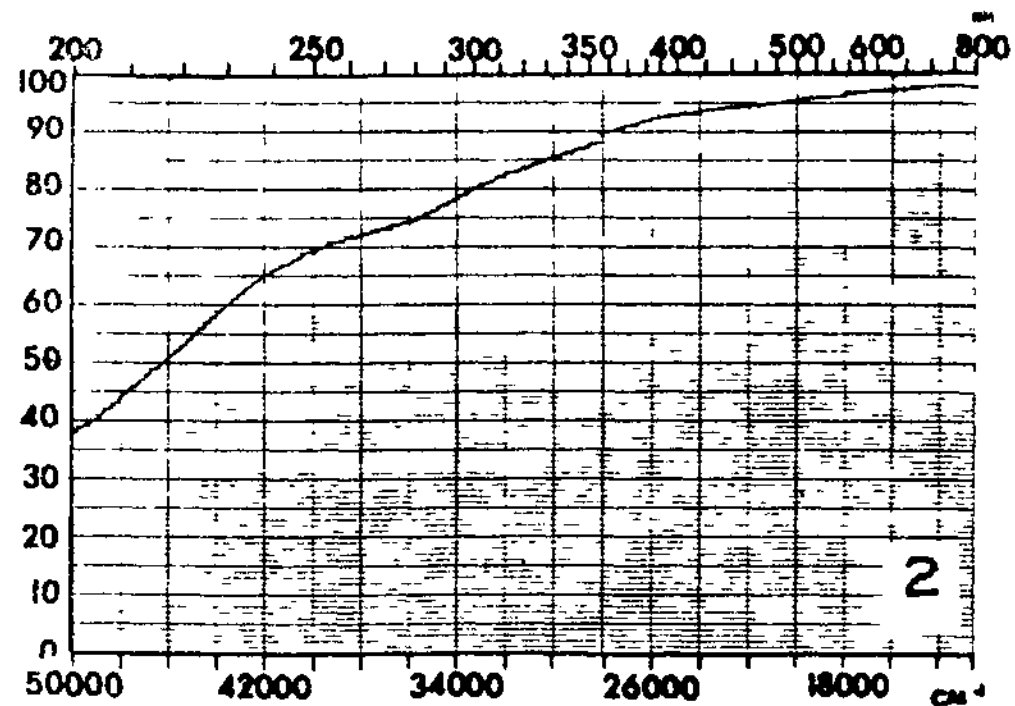
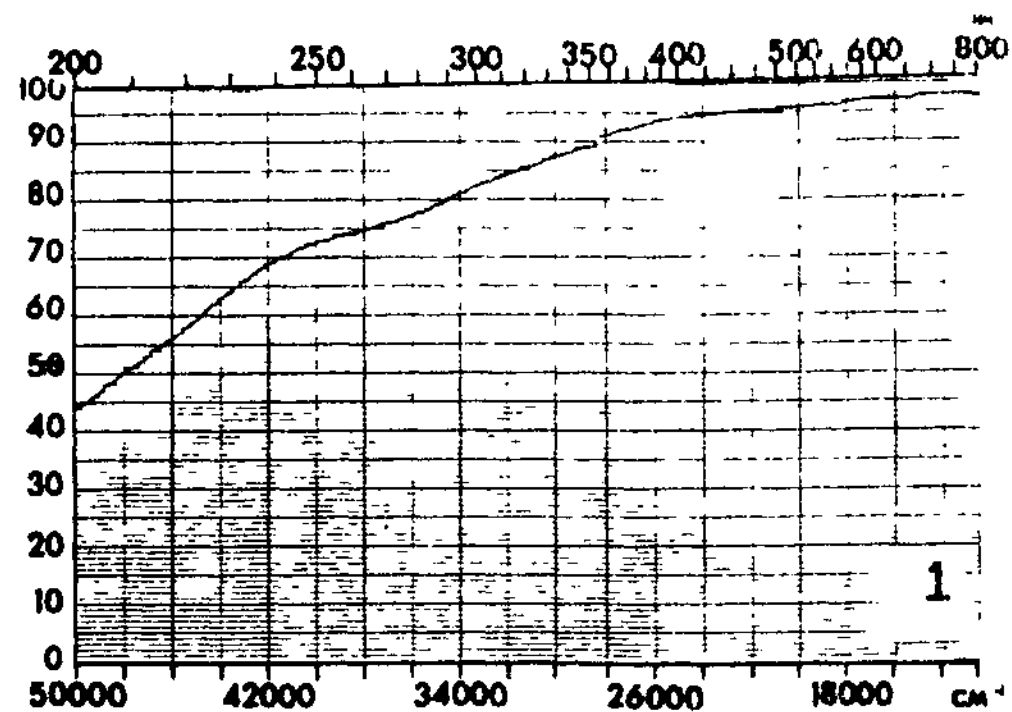
B



B

132

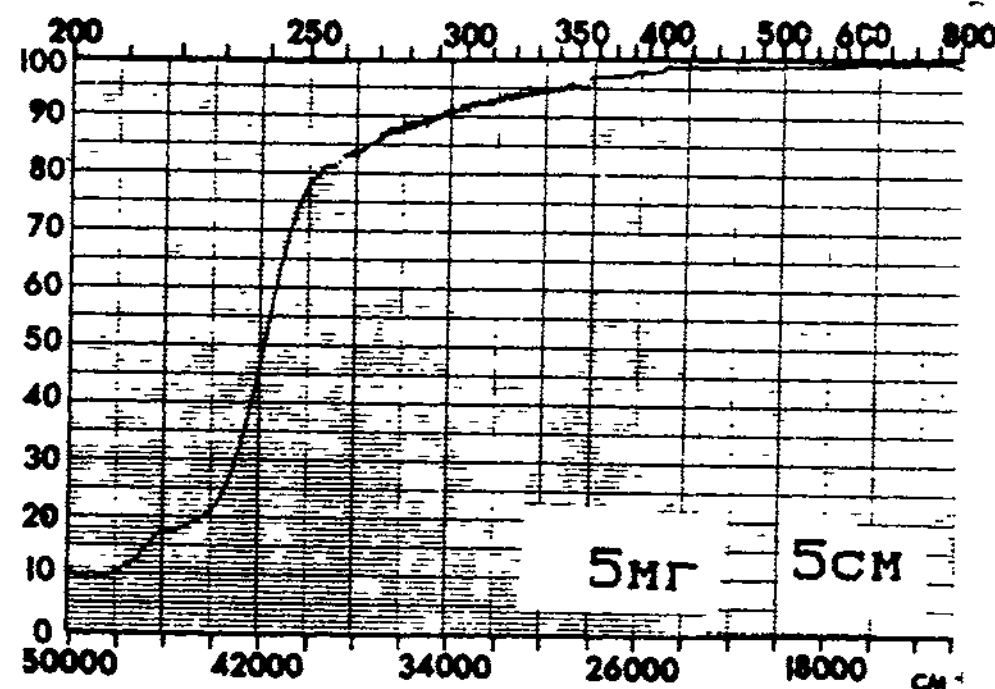
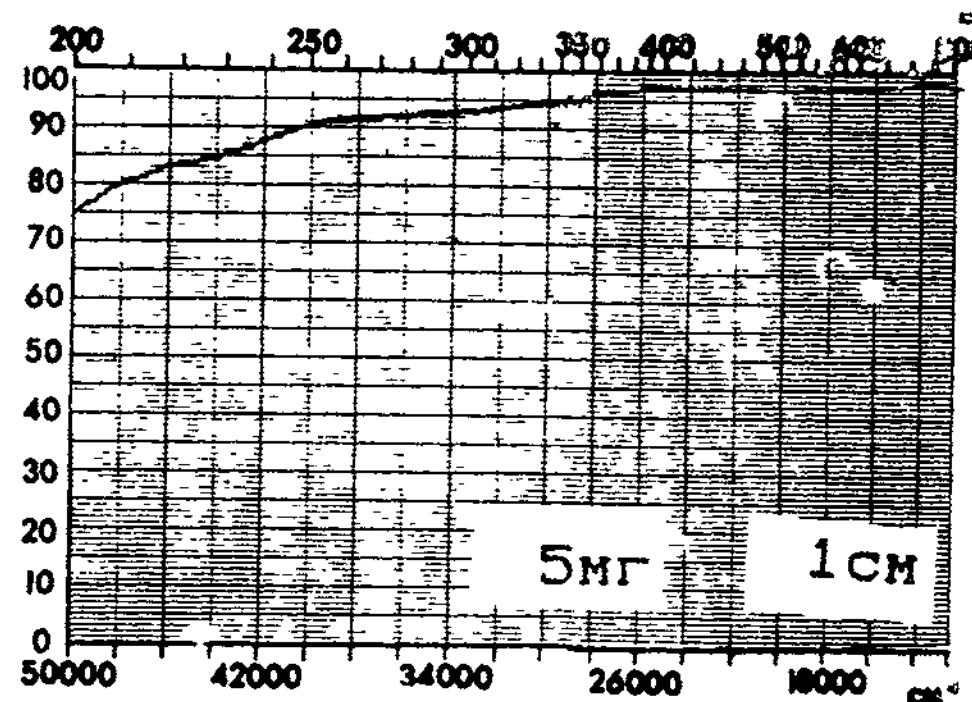
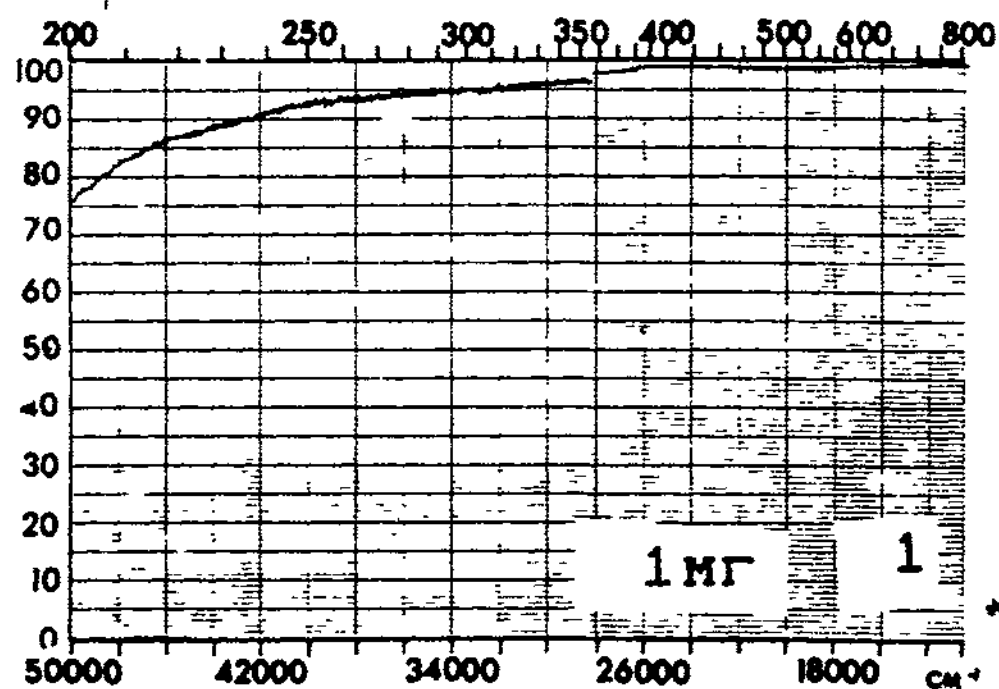
Свечи с дигитоксиком 0,00015г

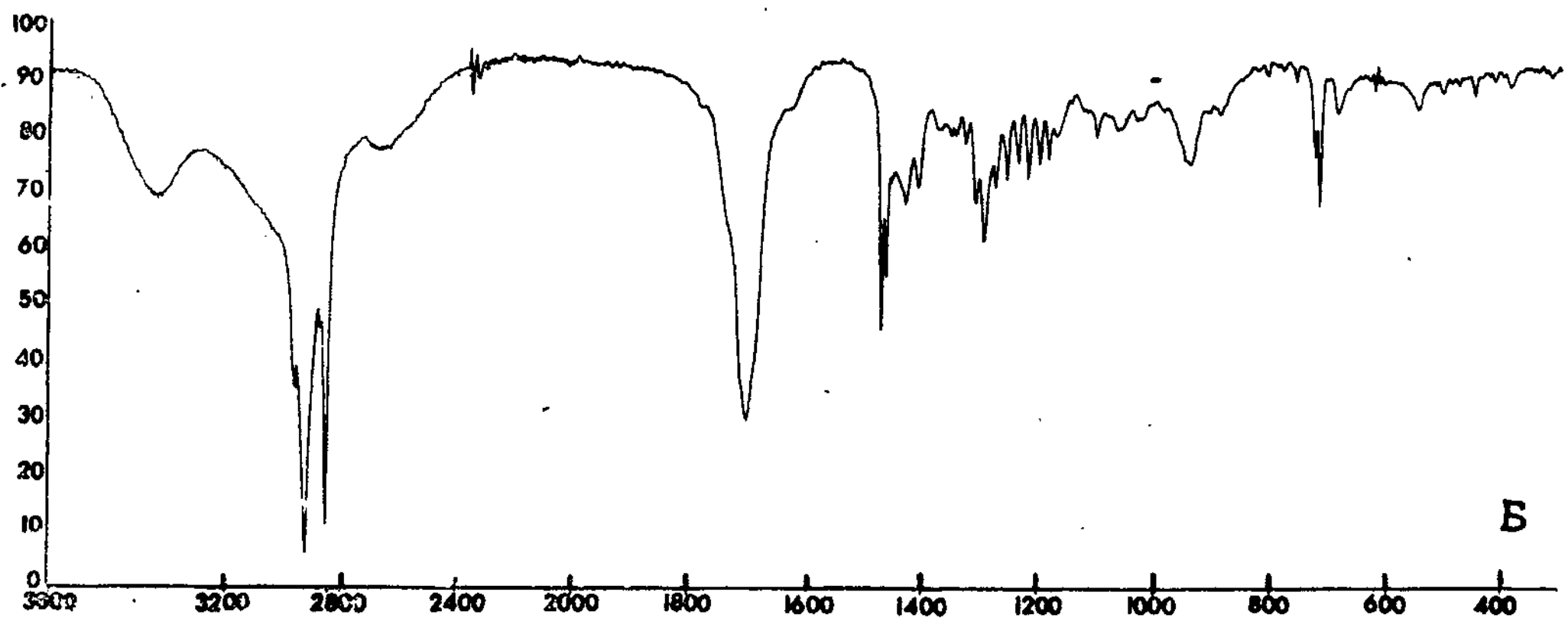


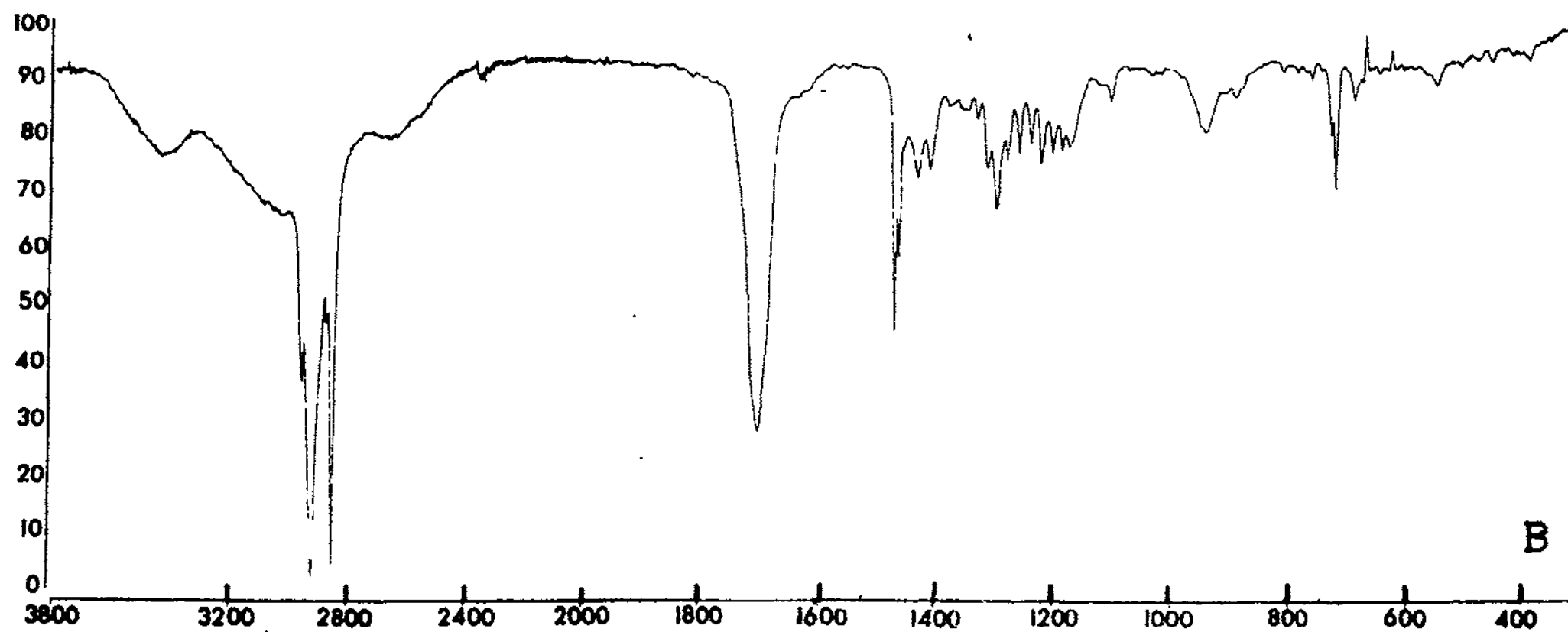
КОРДИГИТ (CORDIGITUM)

Экстракт из сухих листьев наперстянки пурпуровой, содержащий сумму гликозидов (дигитоксин, гитоксин и др.).

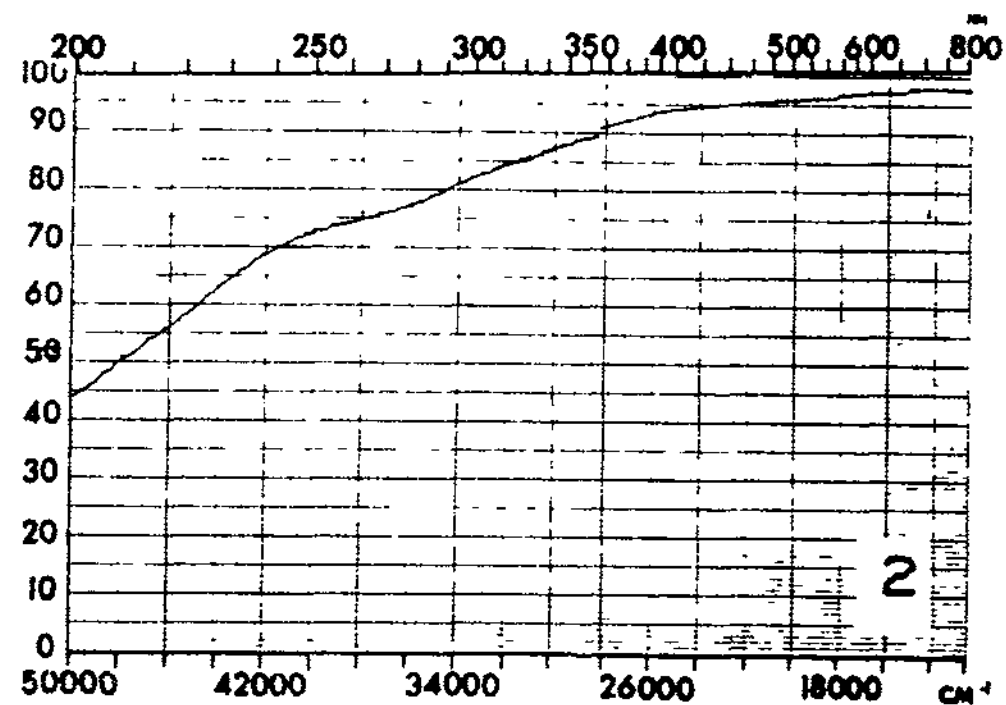
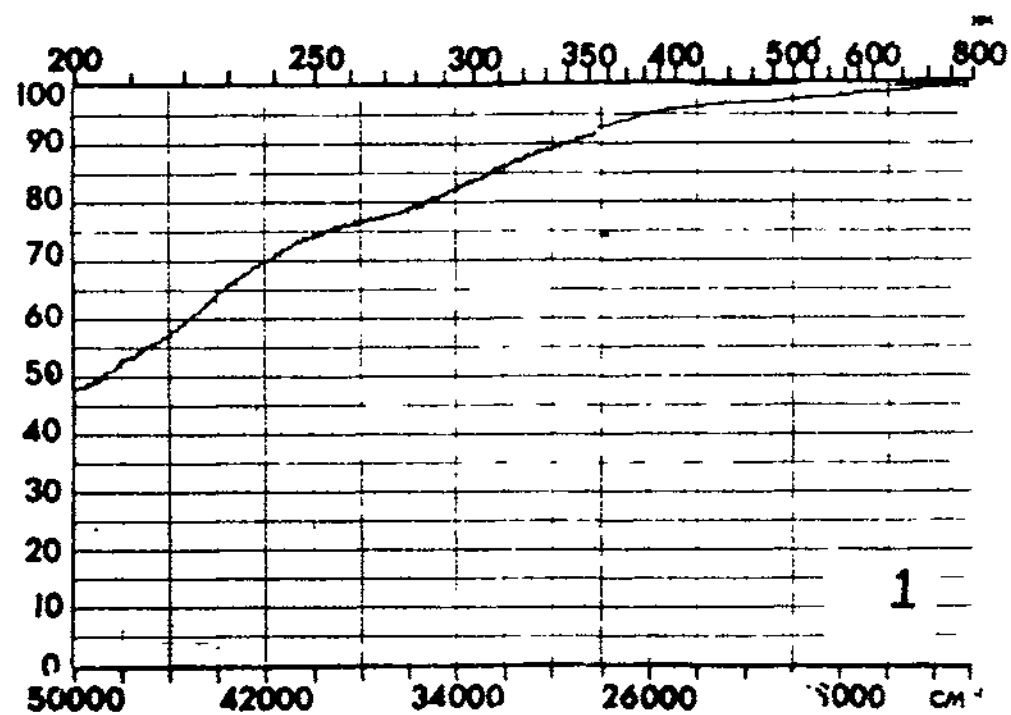
Кордигит, таблетки 0,0008г

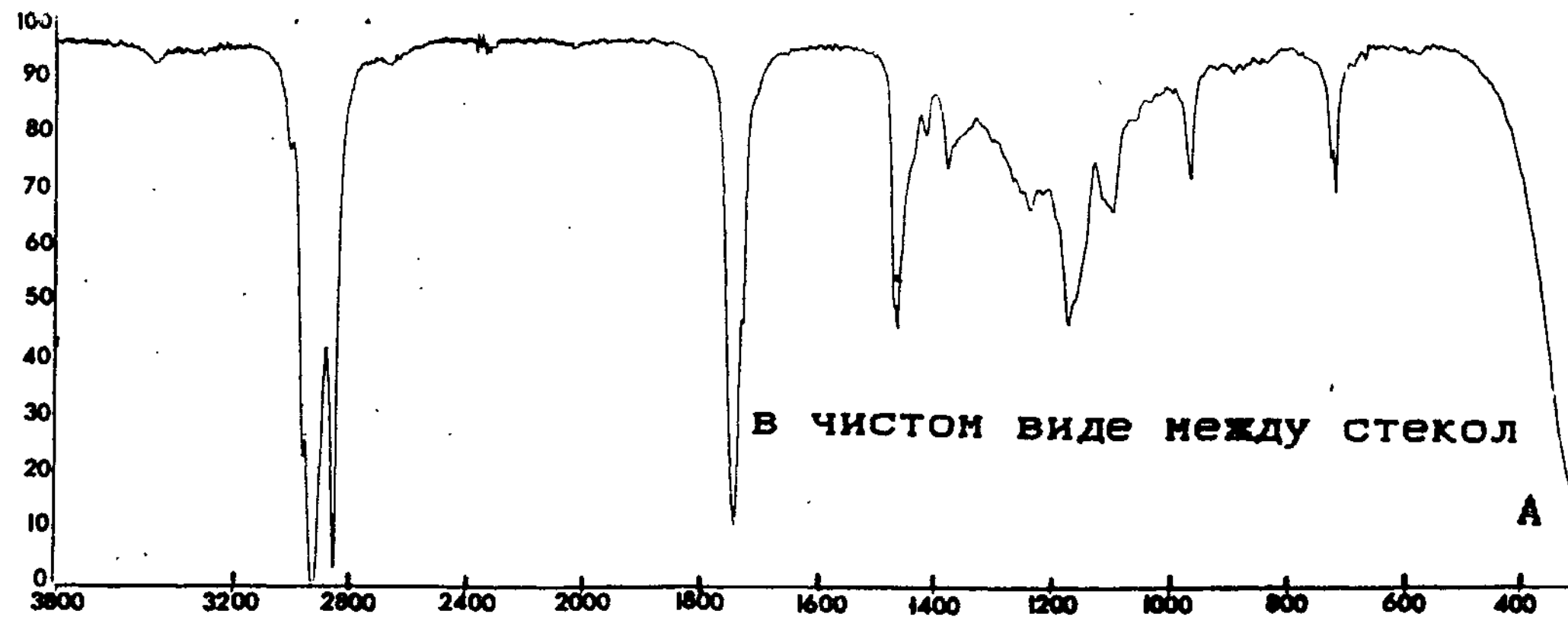




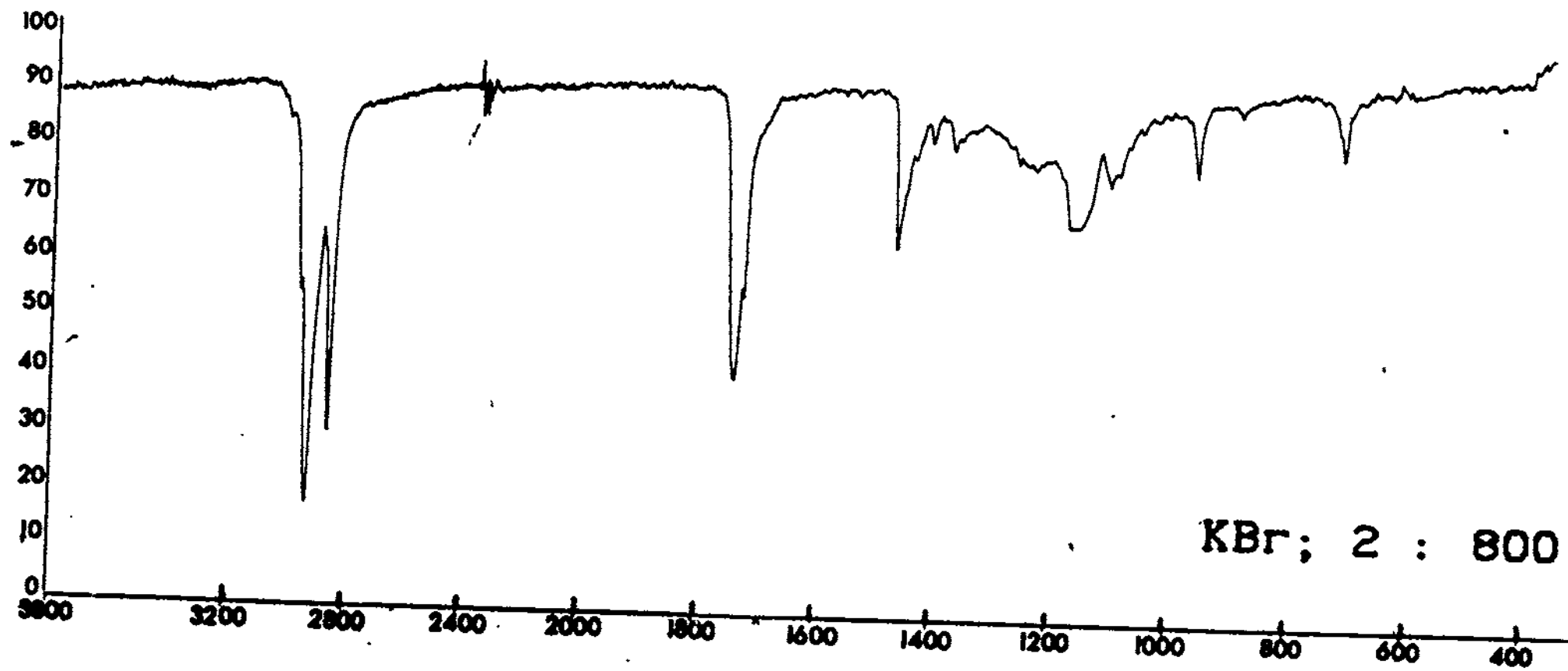


Кордигит, свечи 0,0012г



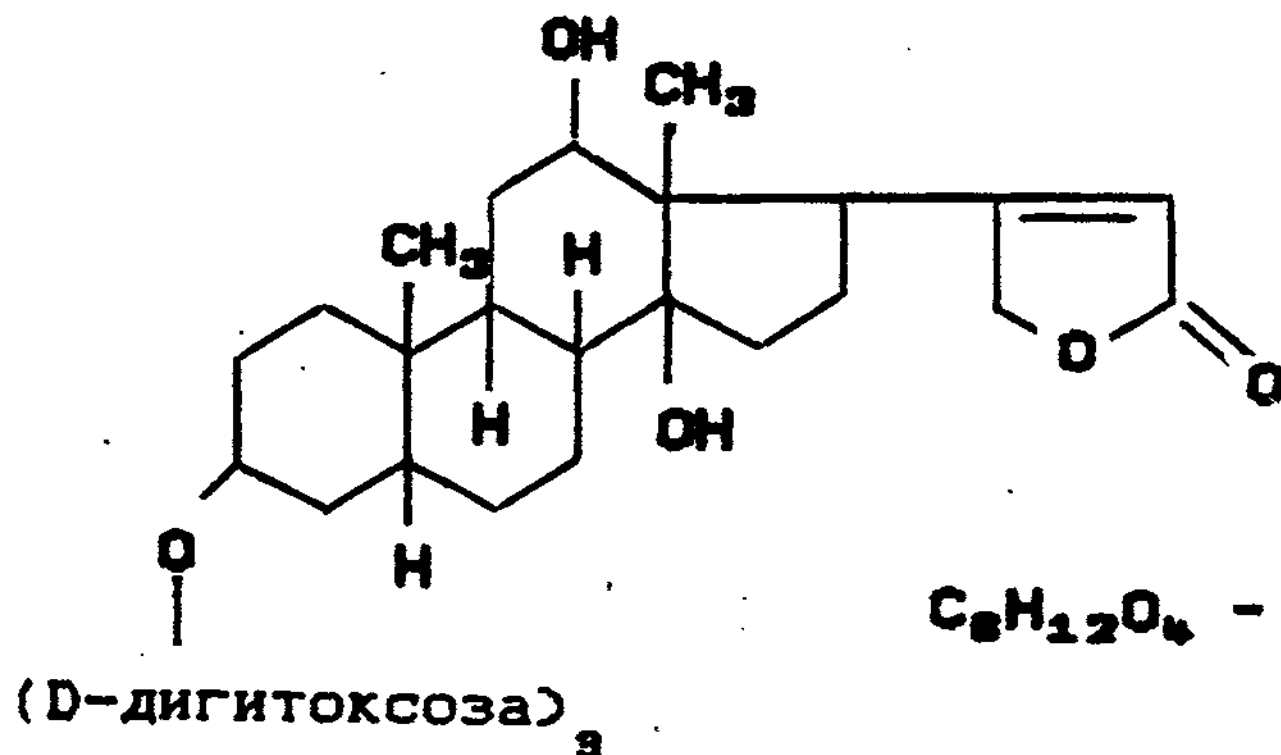


33



ДИГОКСИН (DIGOXINUM)

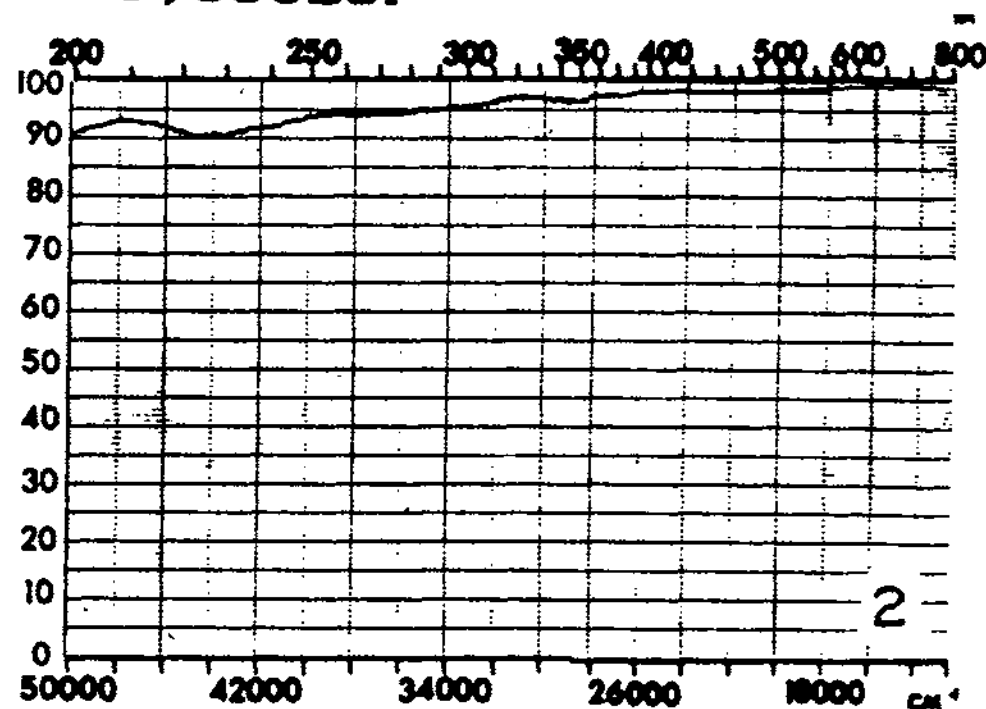
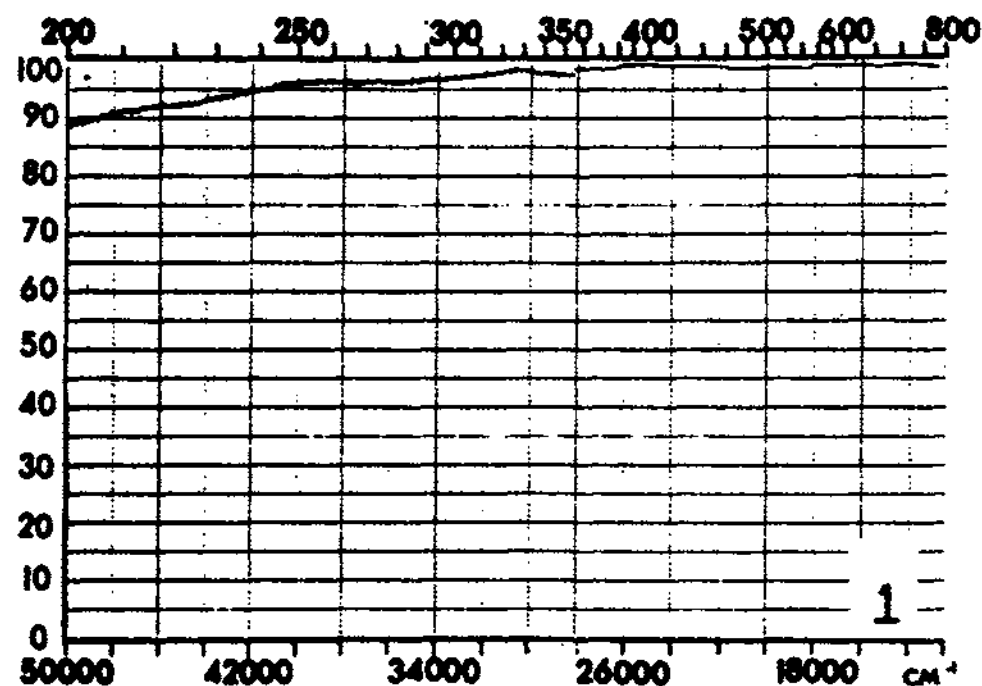
Синонимы: Cedoxin, Digolan, Digoxin, Lanacordin, Oxydigitoxin

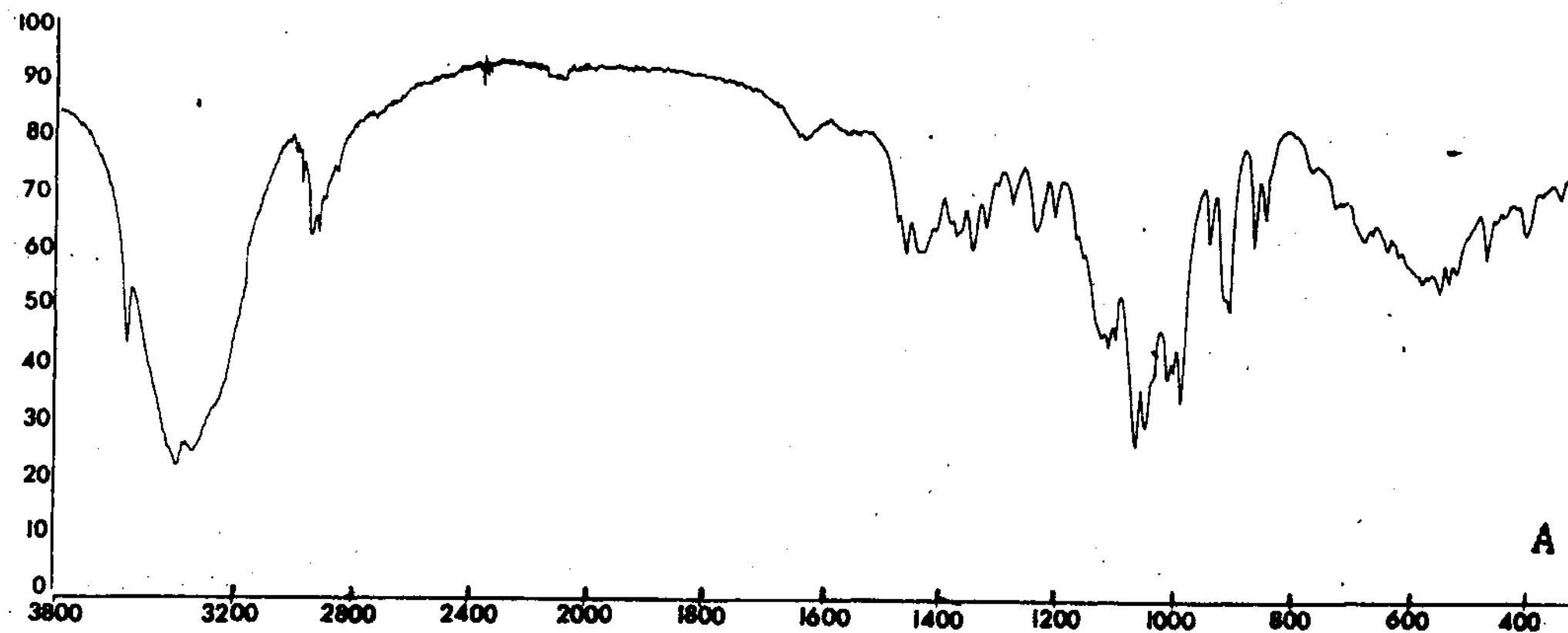


$C_{41}H_{64}O_{14}$
М. м. = 781,0

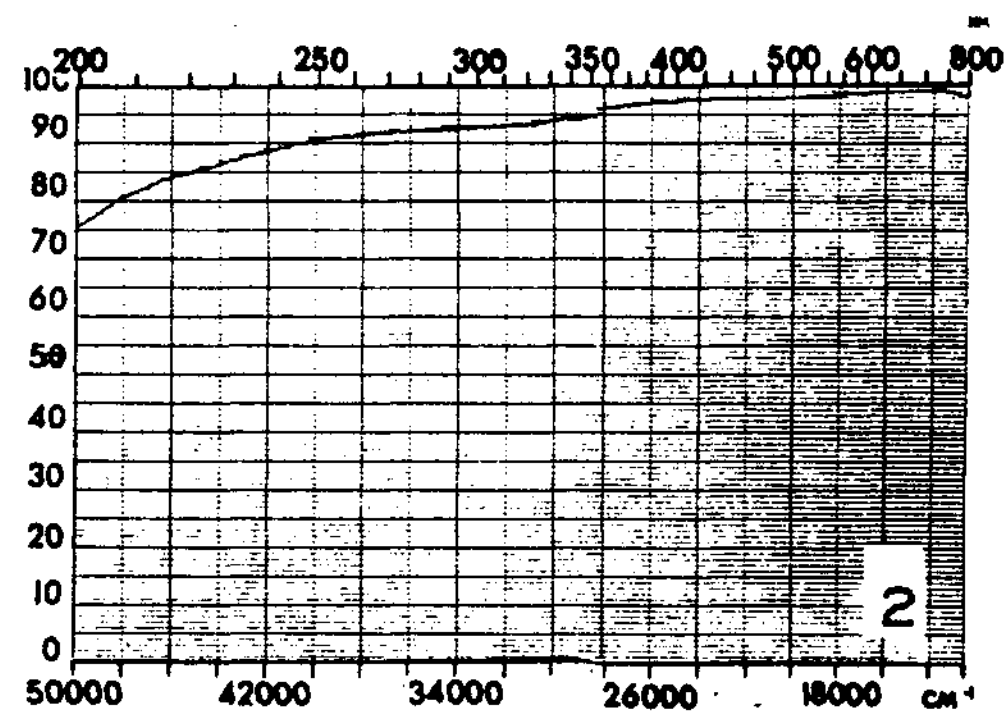
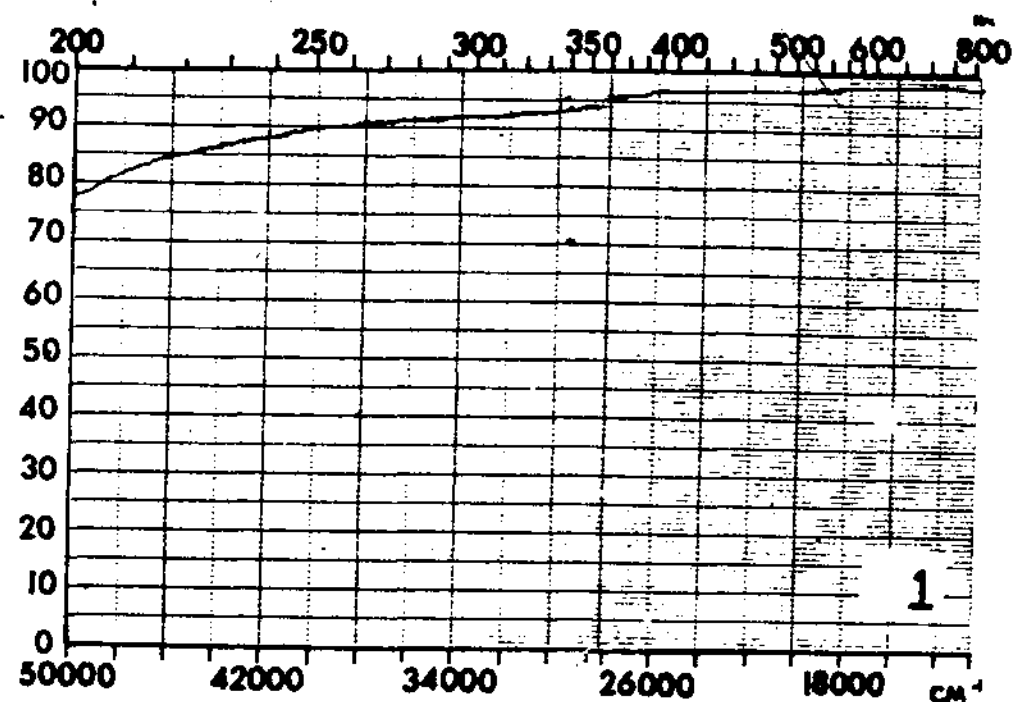
$C_8H_{12}O_4$ - дигитоксоза

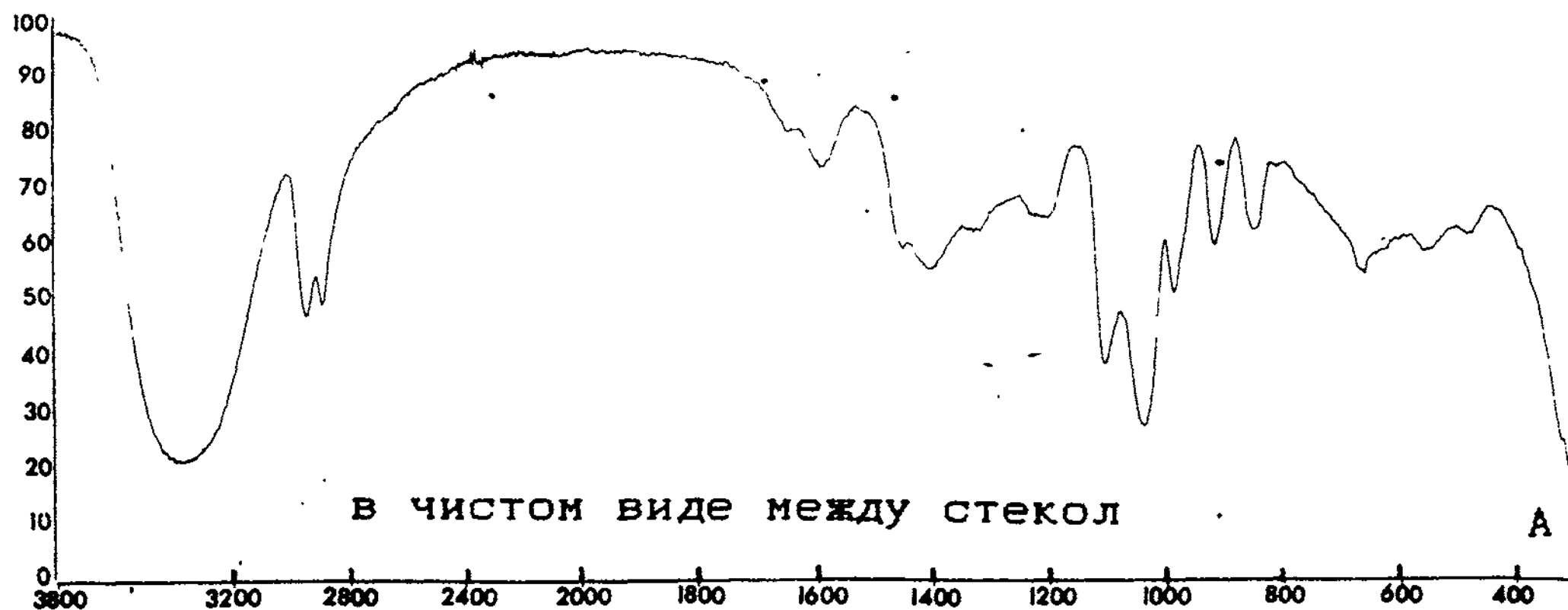
Дигоксин, таблетки 0,00025г



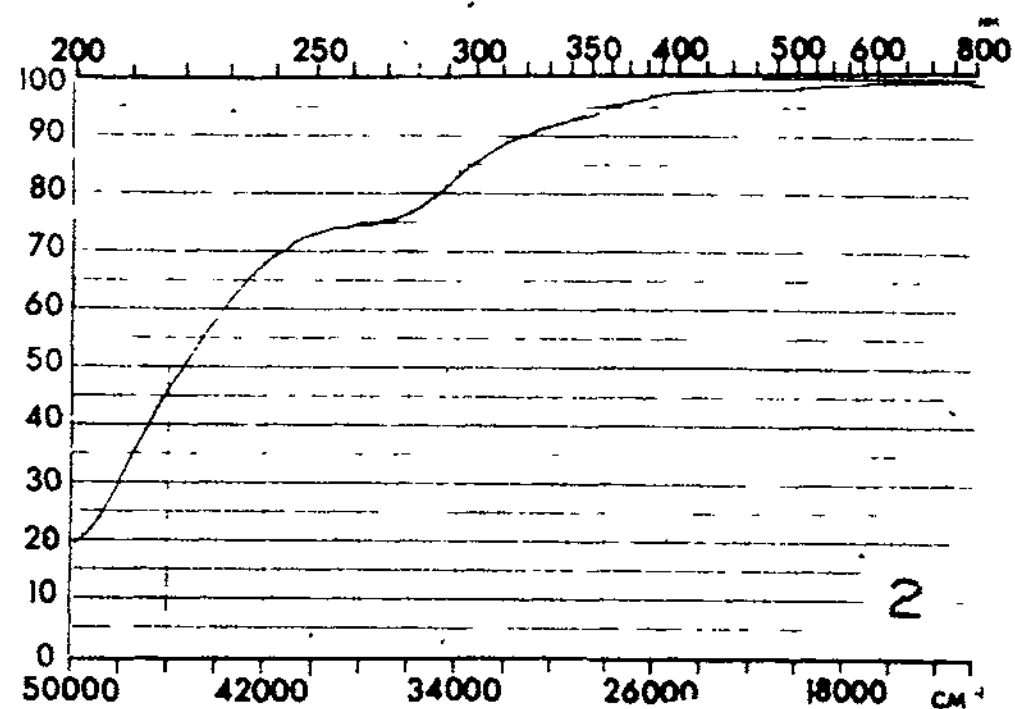
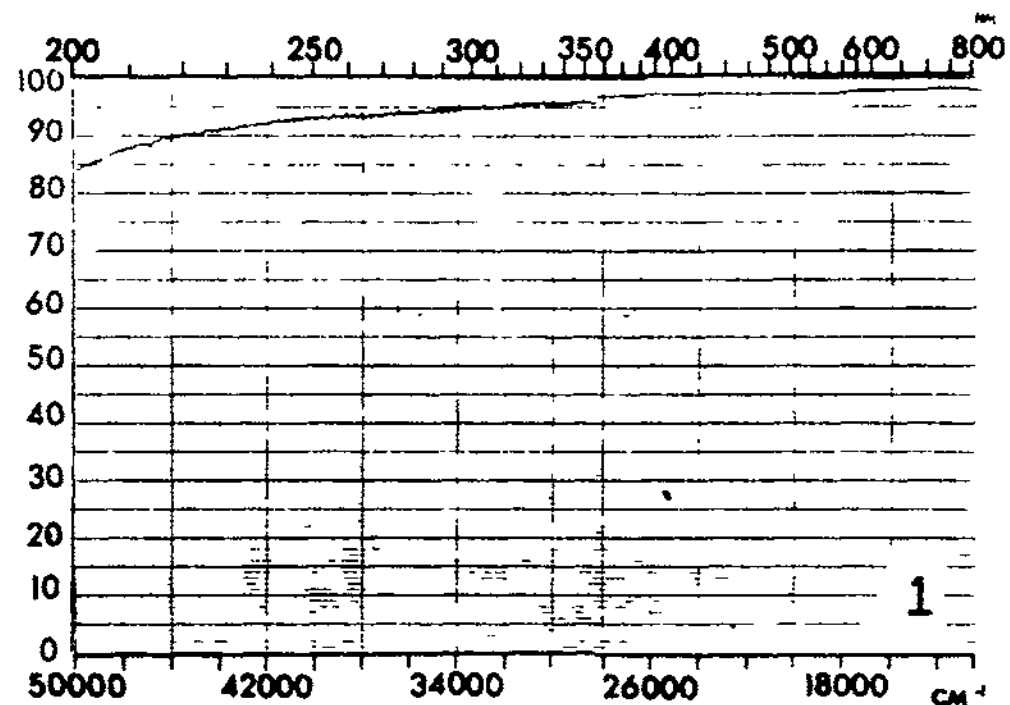


Дигоксин, 0,025% р-р для инъекций

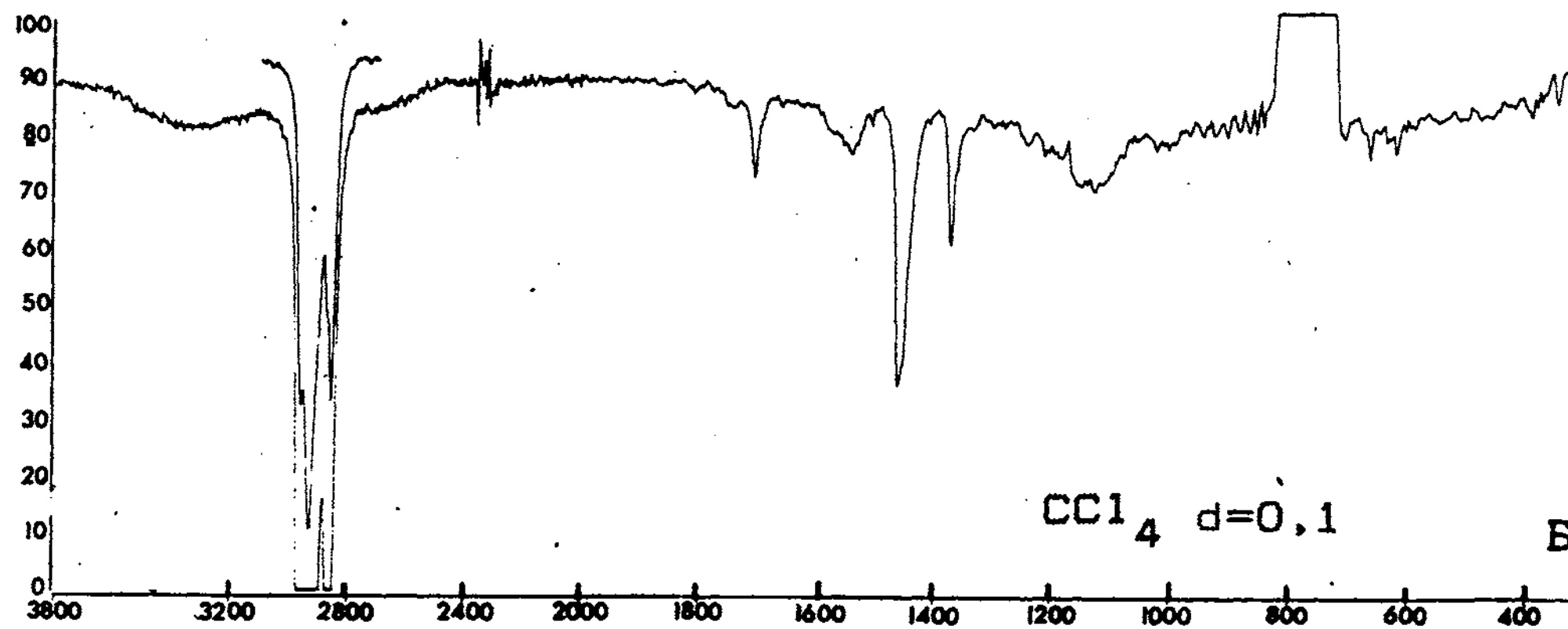
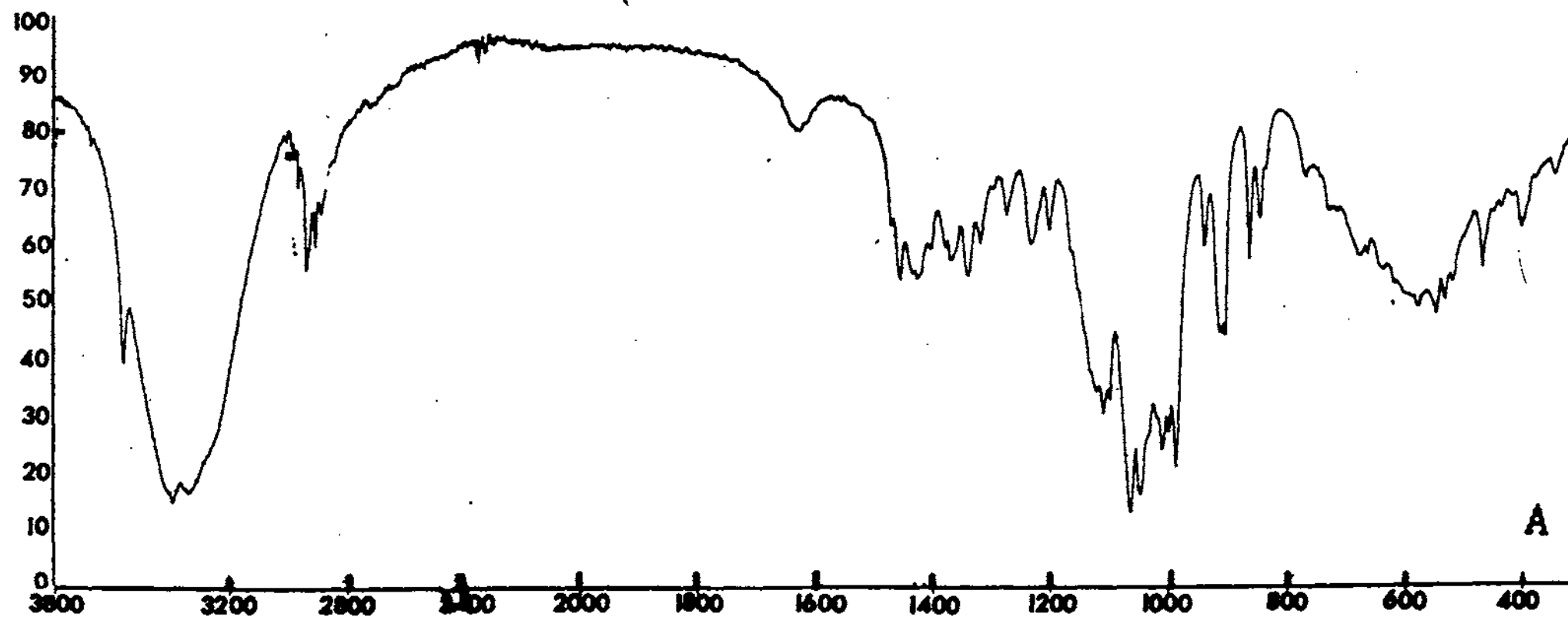




Дигоксин, таблетки 0,0001г

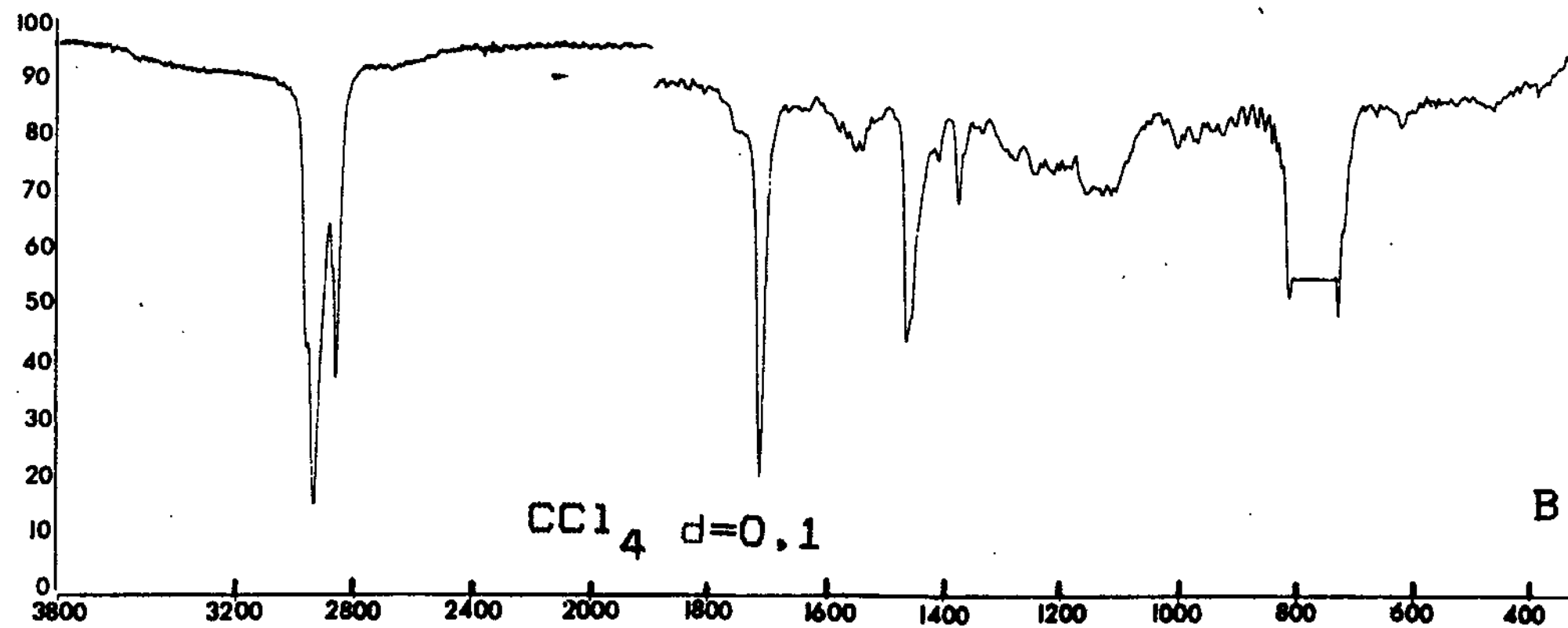


34



CCl_4 $d=0.1$

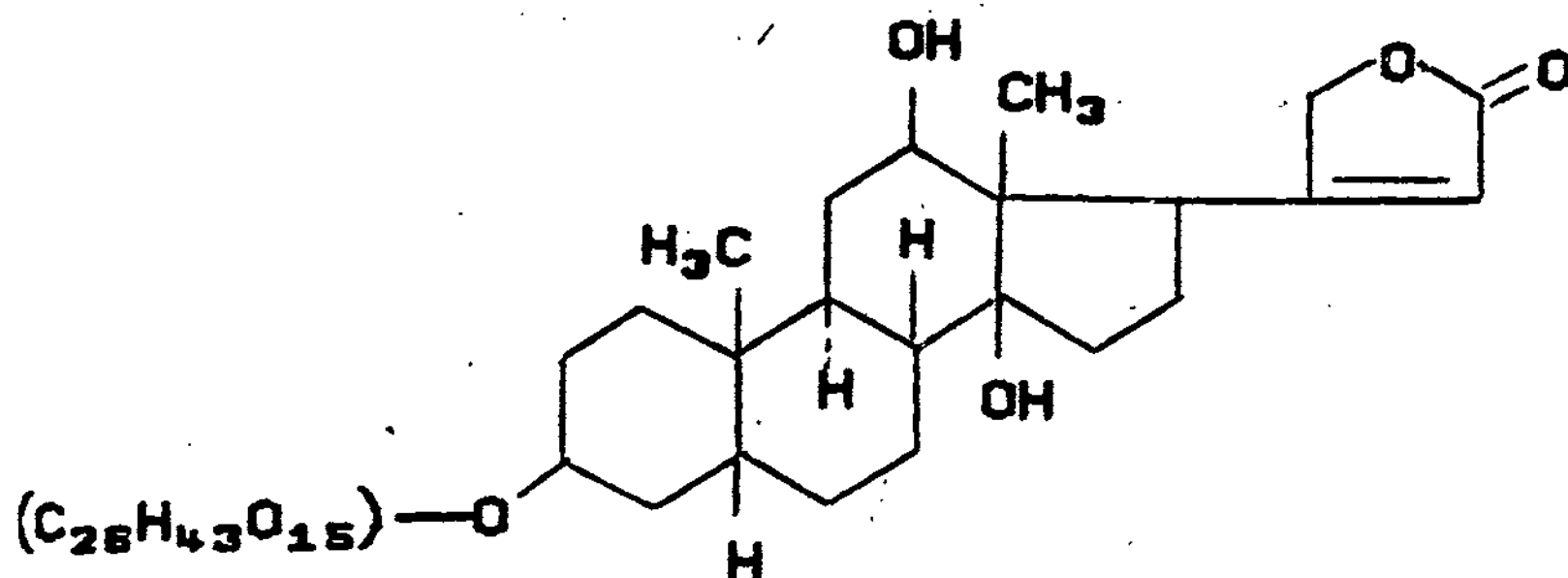
B



ЦЕЛАНИД (CELANIDUM)

Синонимы: Изоланид (В), Cedilanid, Cedisanol, Cediastabil, Ceg-lunat(Г), Cristalanat C, Digilanid C, Lanatigen C(Б), Lanatosidum C.

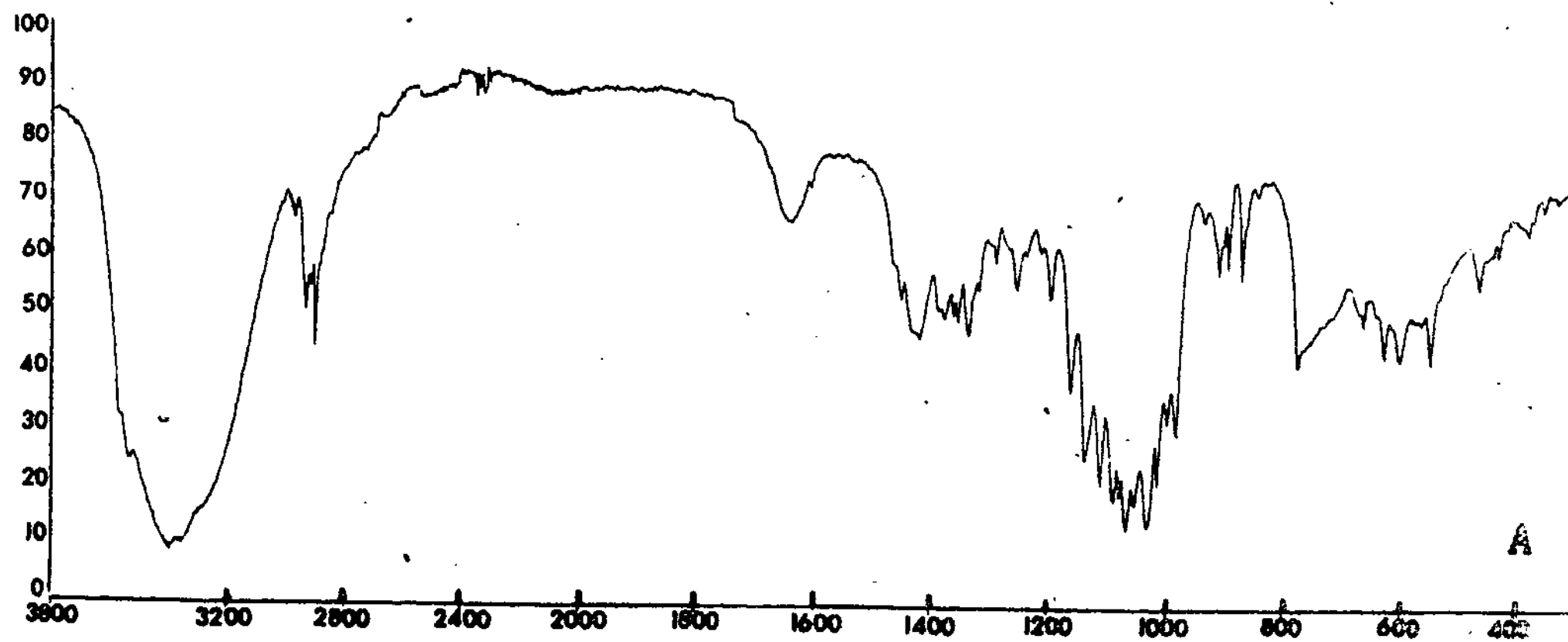
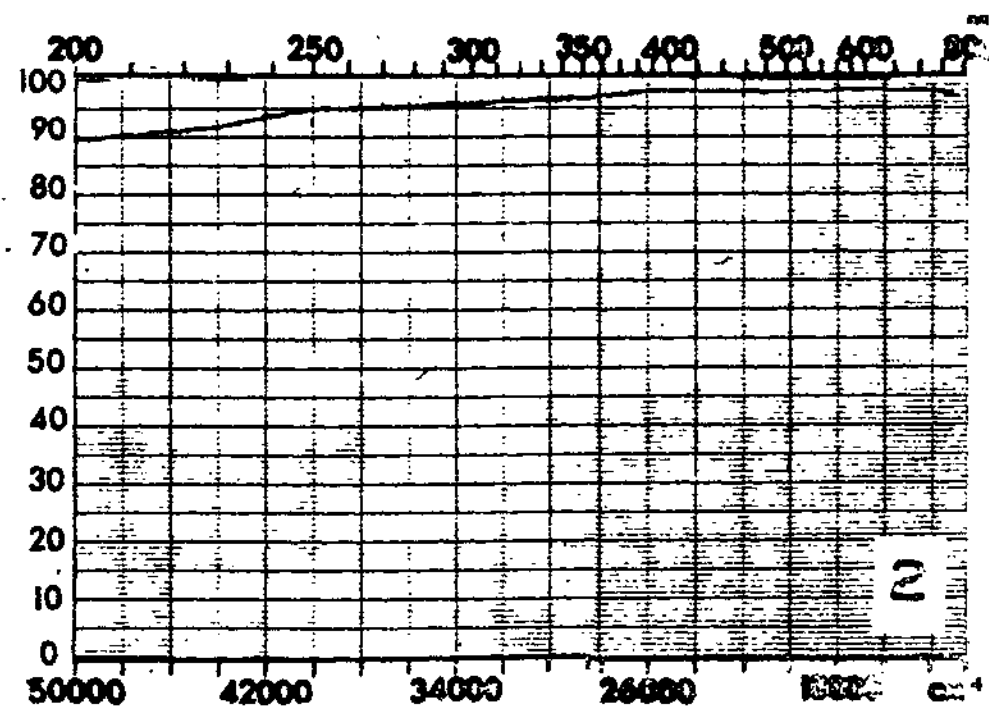
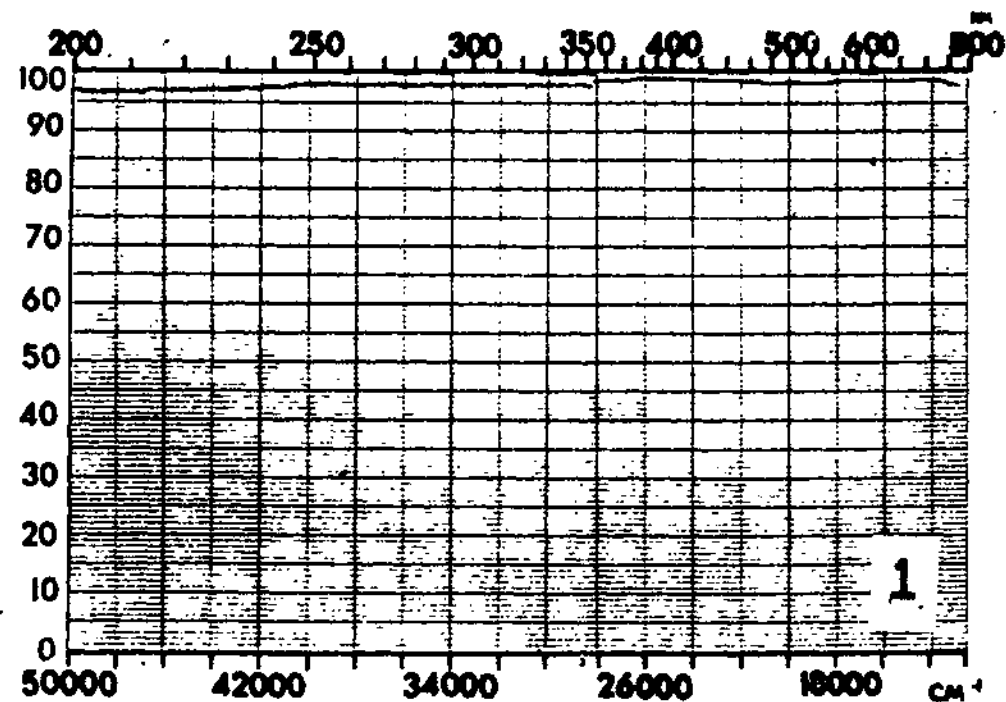
DIGOXIGENIN-3-MONOACETYLTRIDIGITOXOGLUCOSID



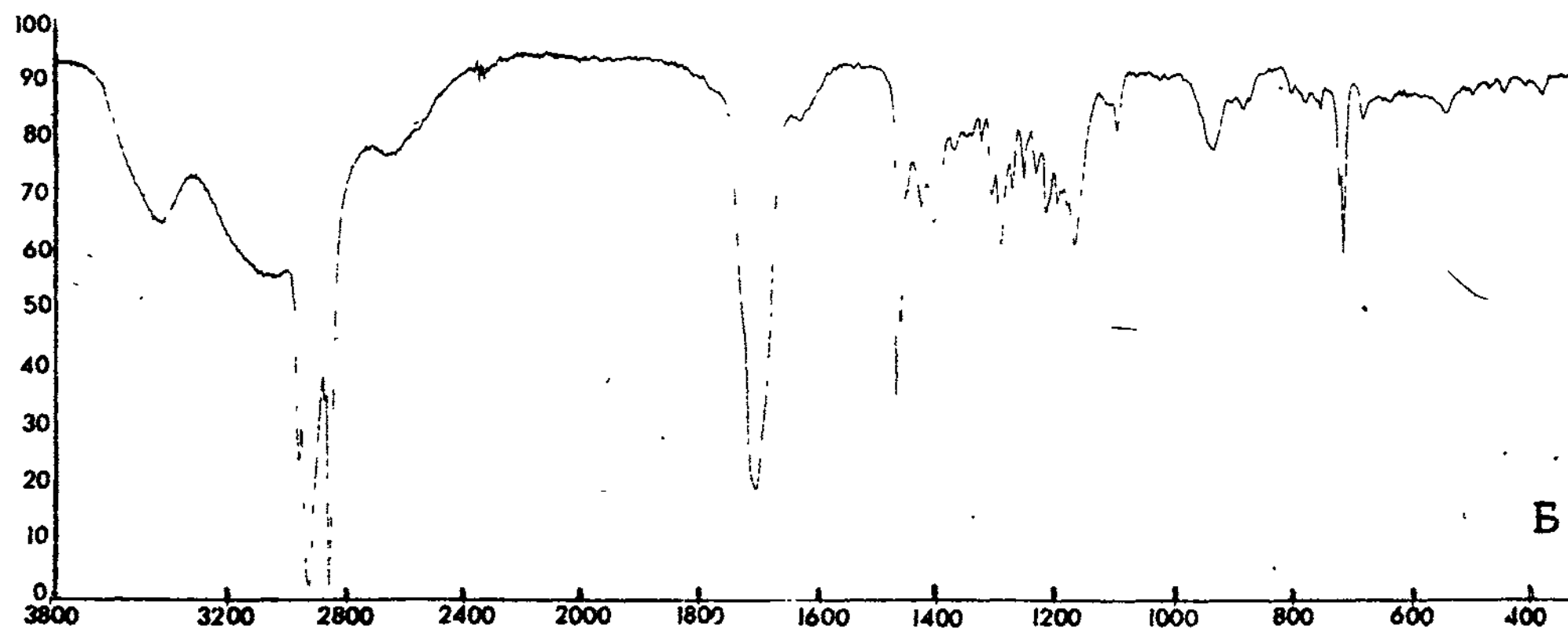
$C_{49}H_{76}O_{20}$

M. m. = 985,1

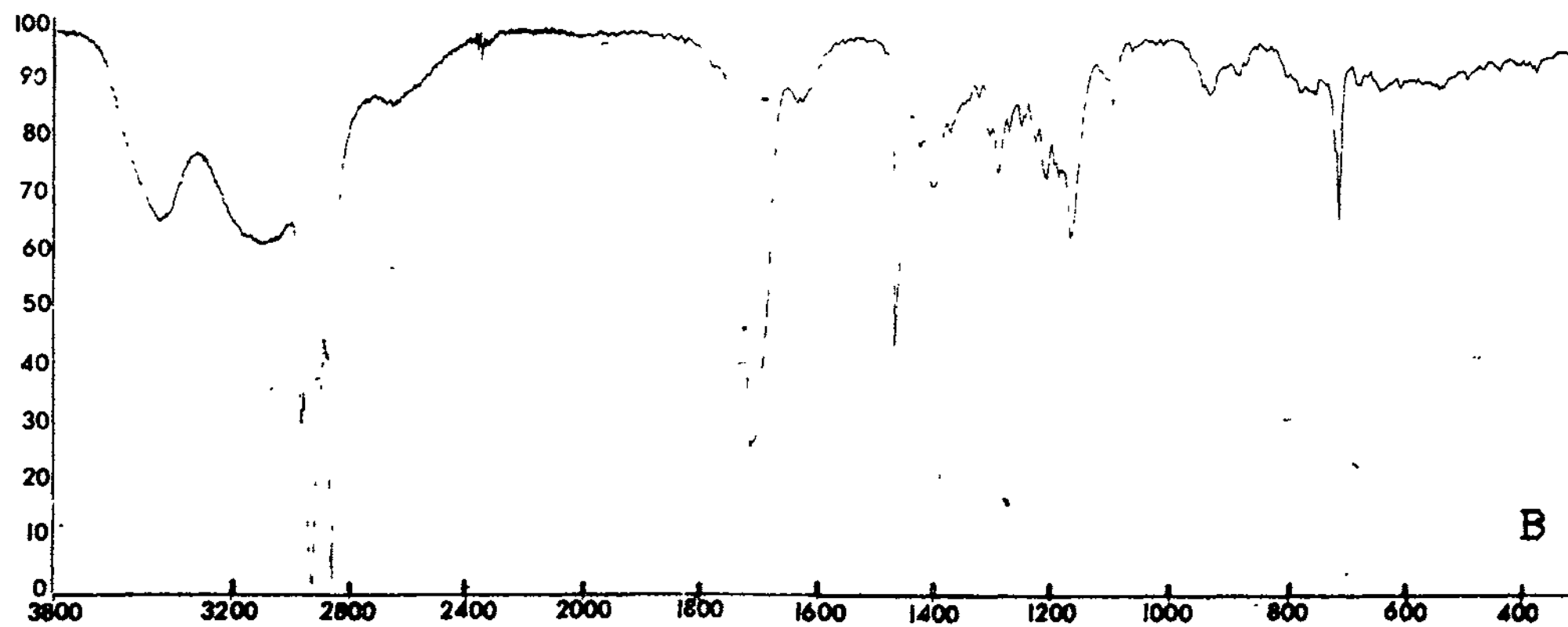
Целанид, таблетки 0,00025г



35



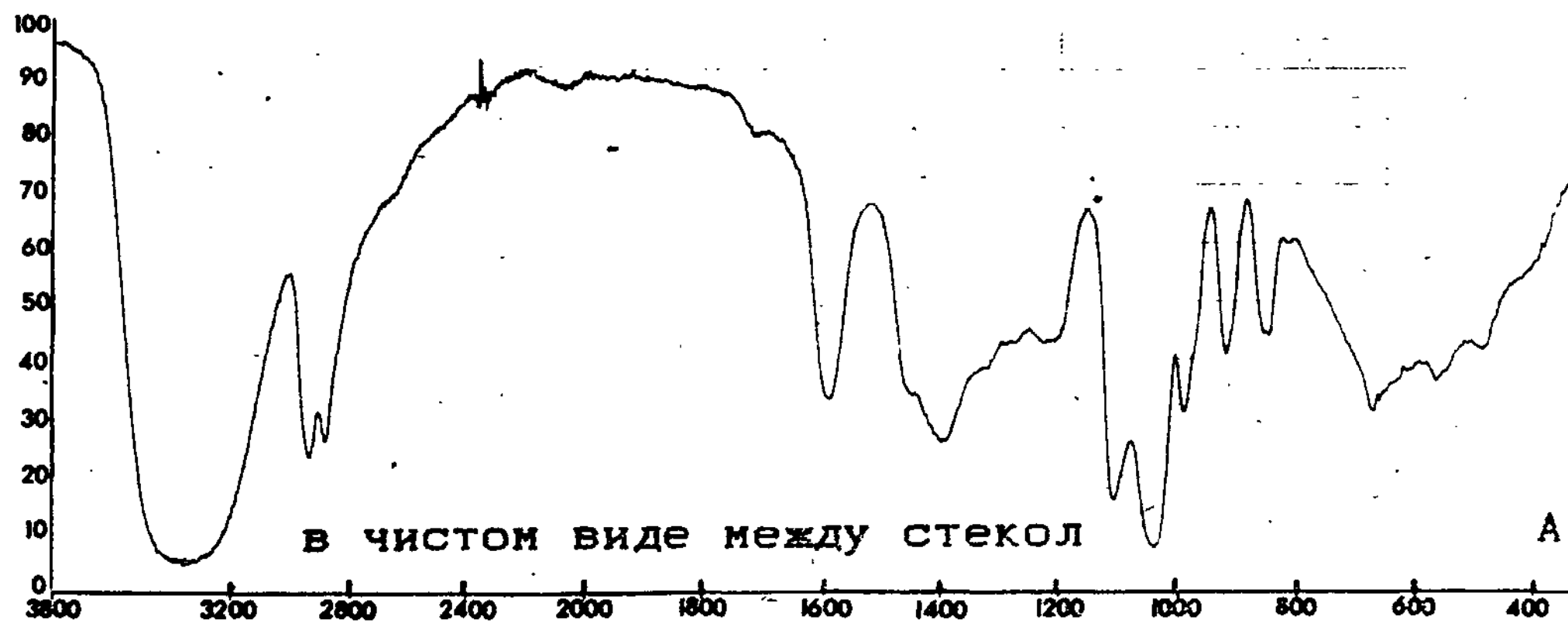
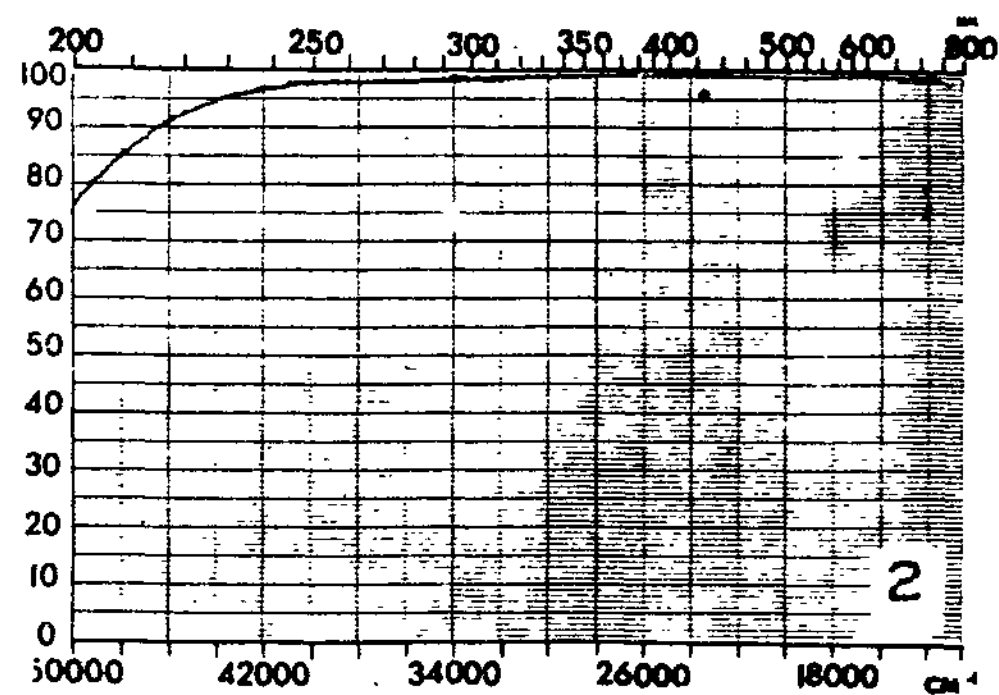
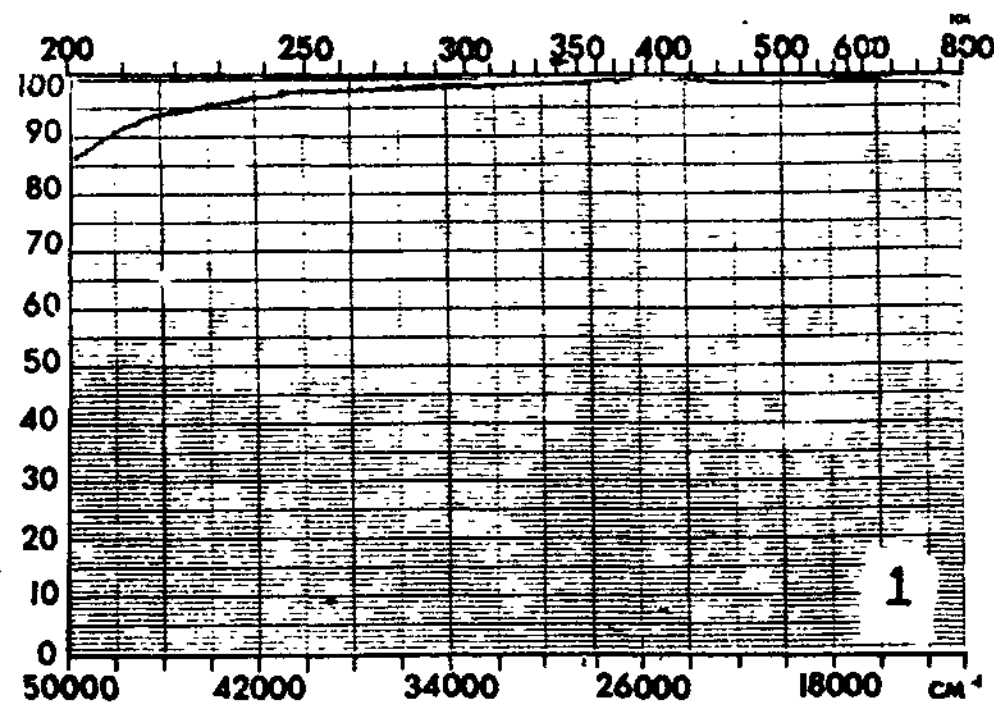
B



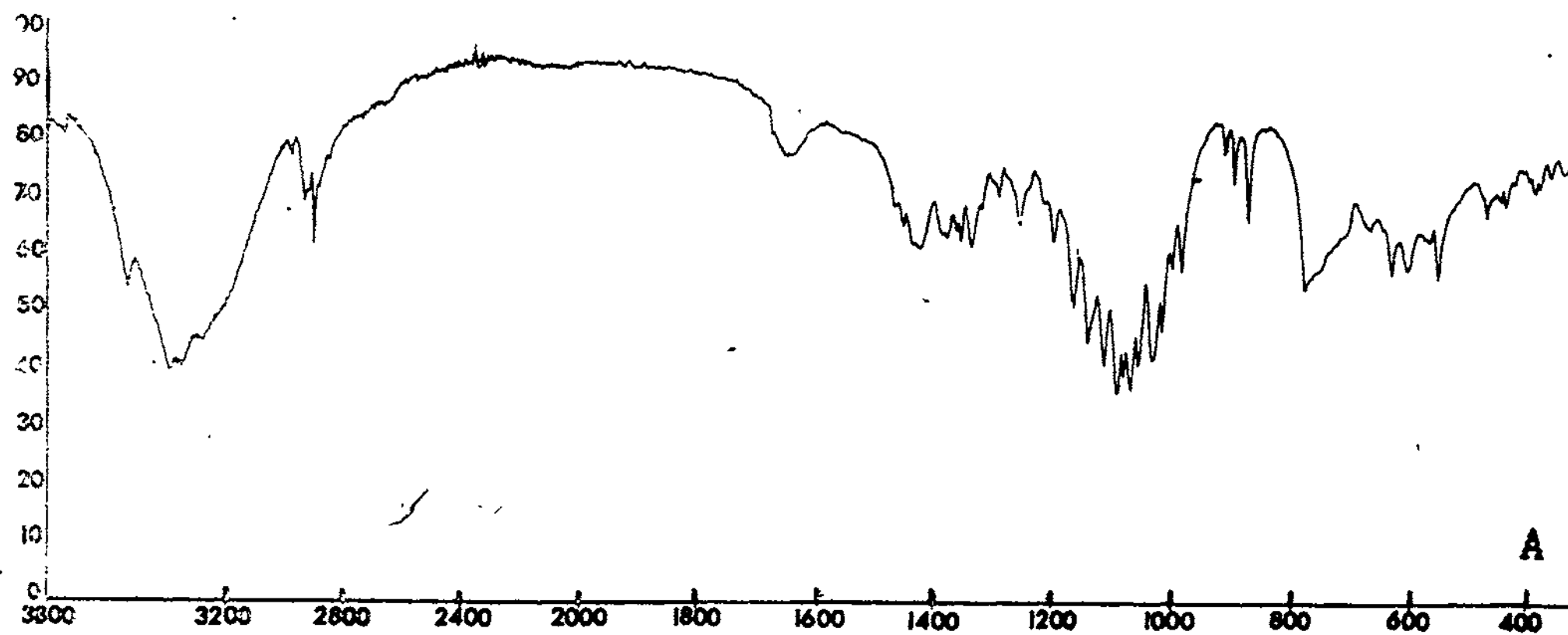
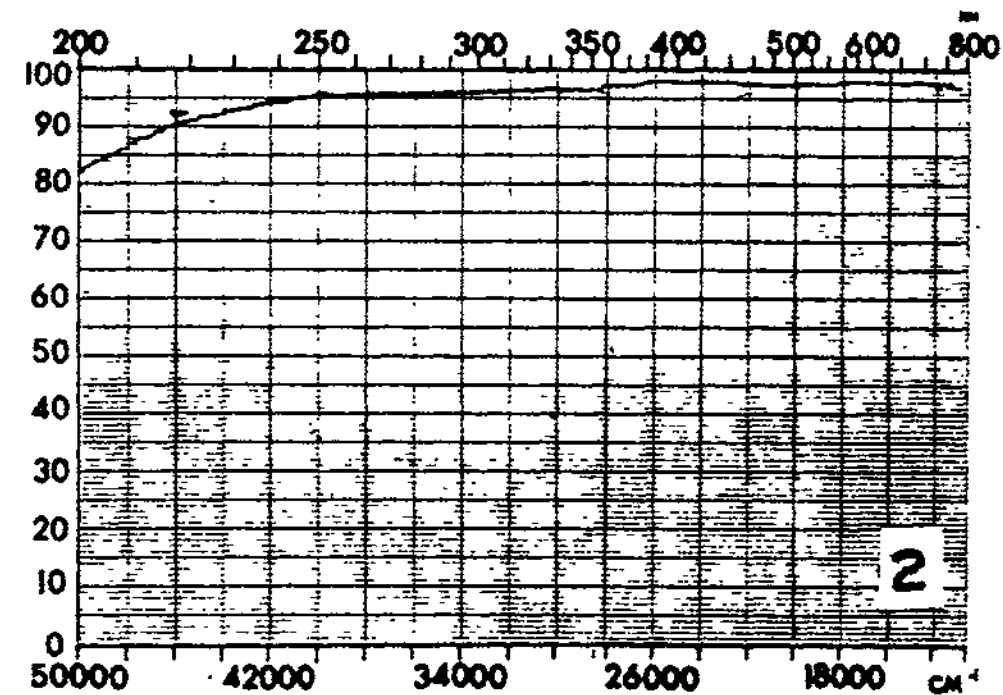
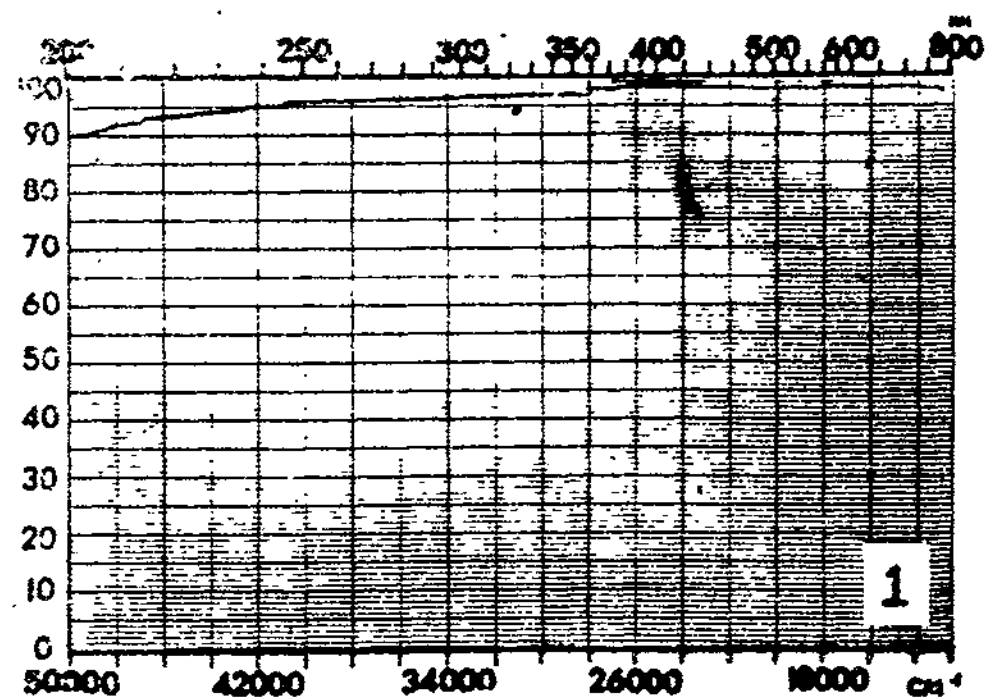
B

146

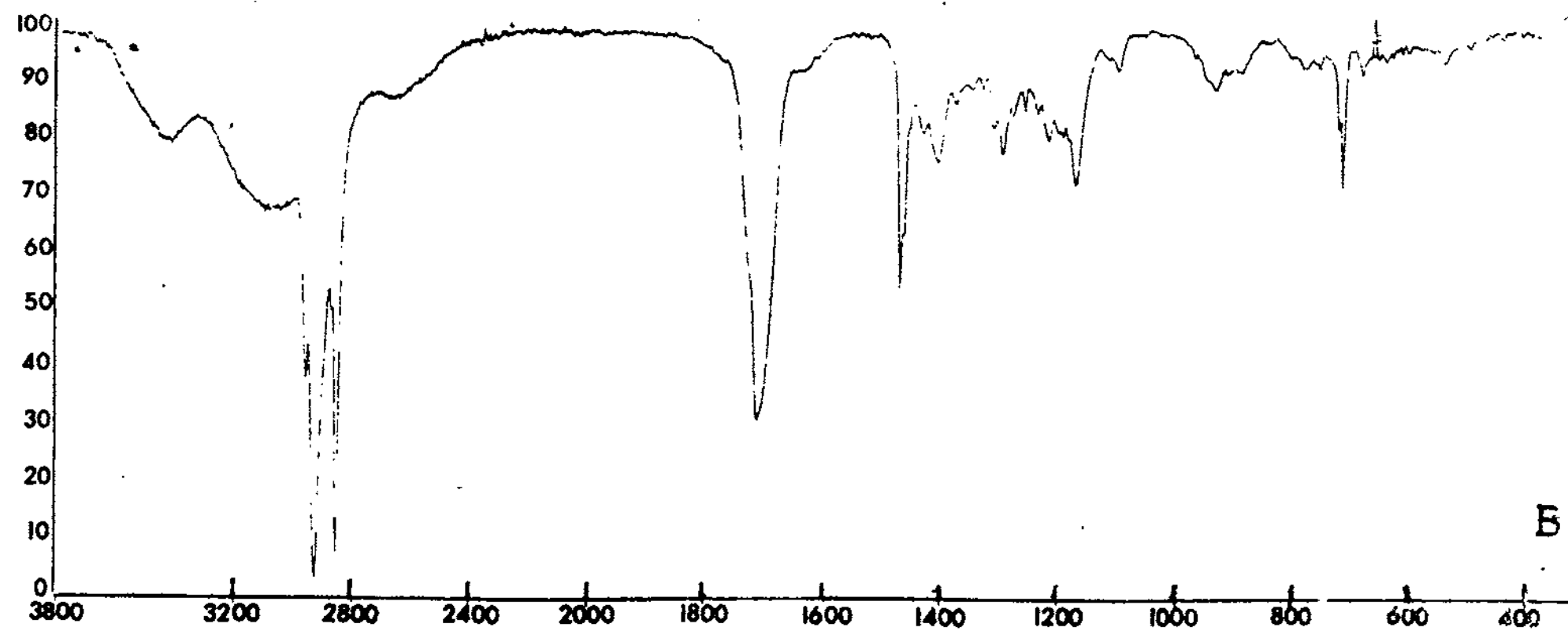
Изоланид, 0,02% для инъекций



Изоланид, таблетки 0,25мг



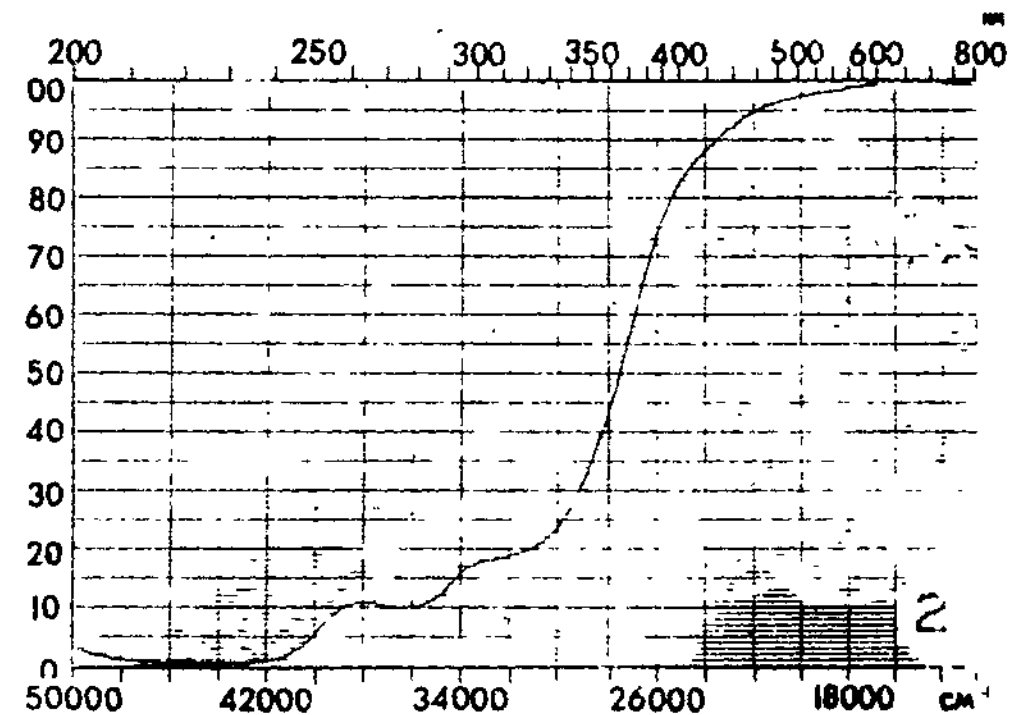
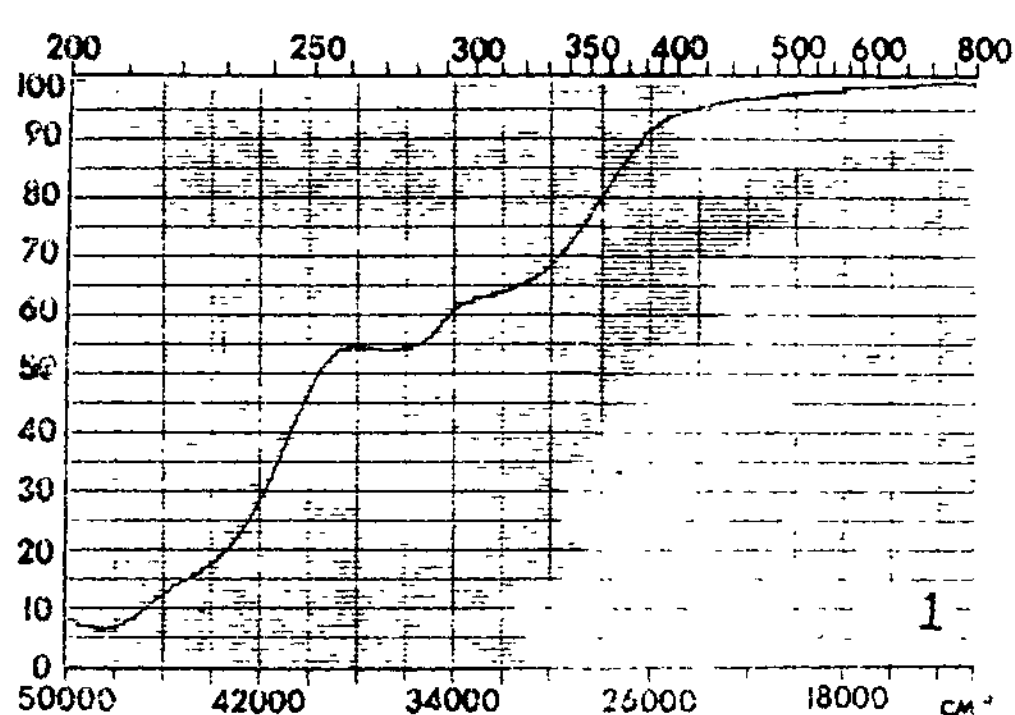
35

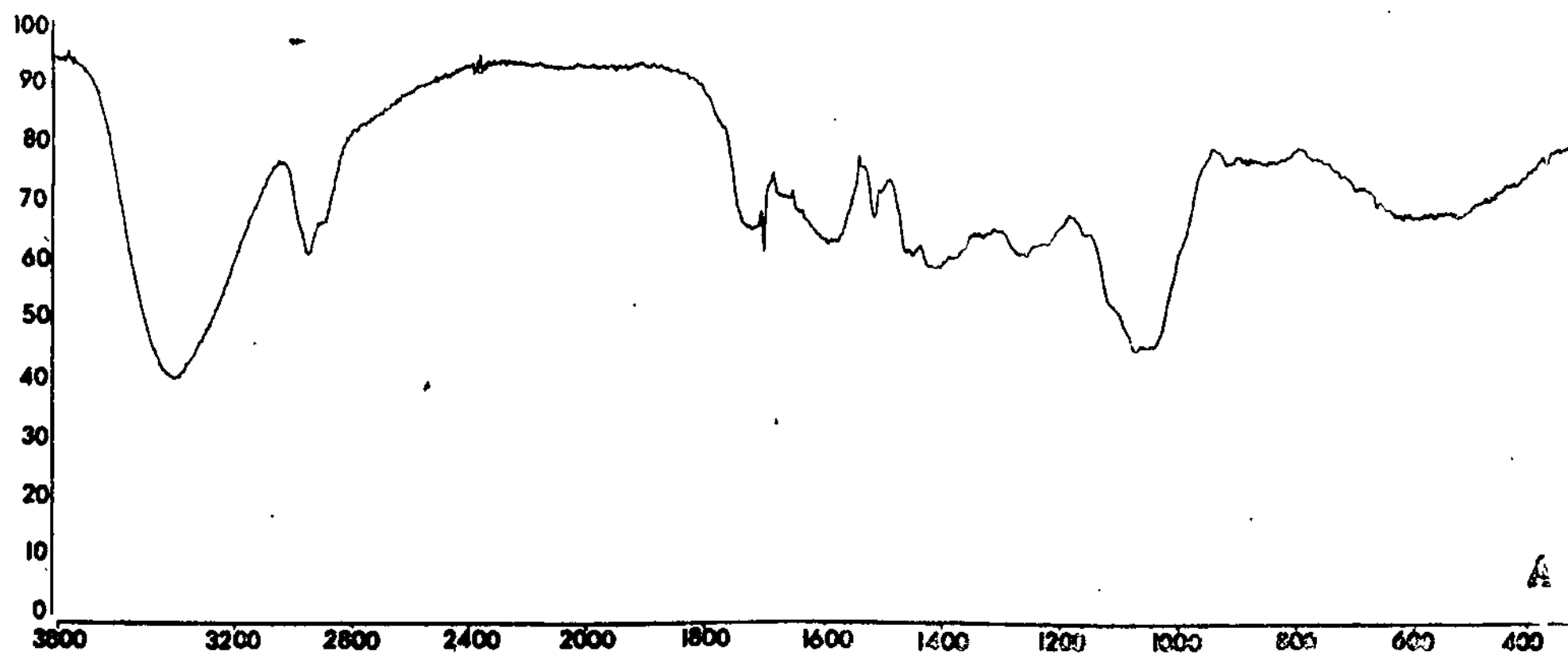


АДОНИЗИД (ADONISIDUM)

АДОНИЗИД концентрированный (Adonisidum concentrata) - новогаленовый препарат, представляющий собой раствор гликозидов из травы горичвета весеннего, максимально очищенный от баластных веществ и концентрированный 95% спирток, и применяемый для приготовления препарата Адонизид (капли по 15мл во флаконах).

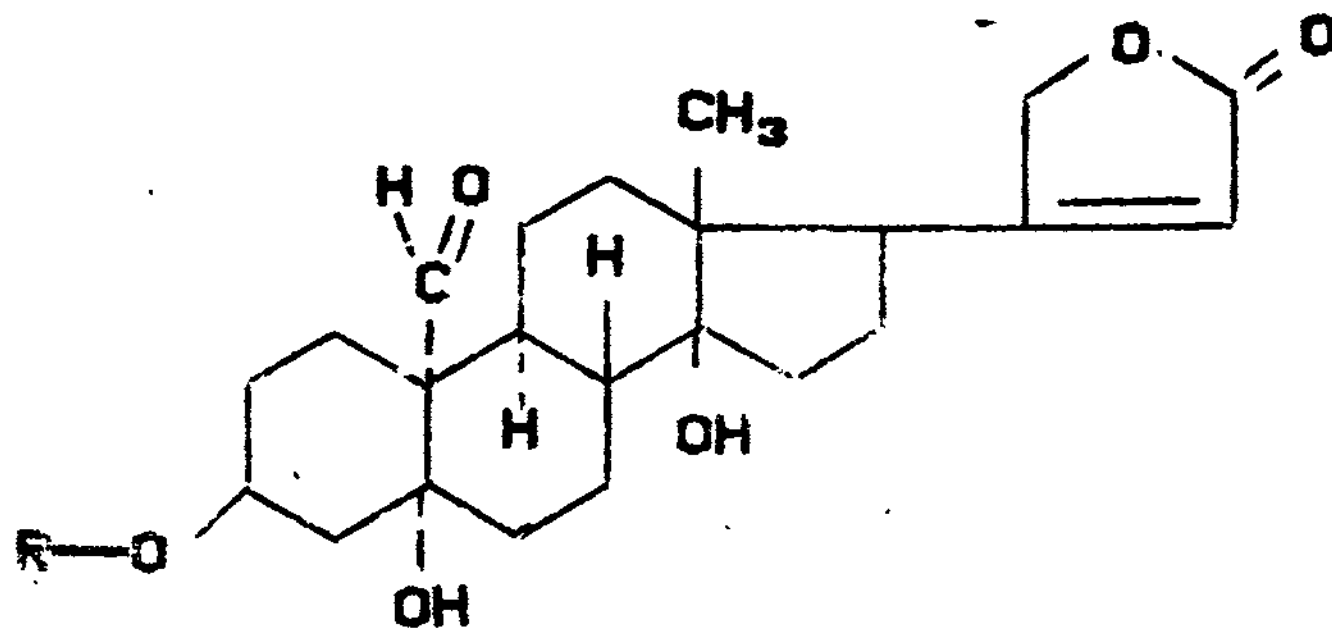
Адонизид, р-р во флаконе





СТРОФАНТИН К (STROPHANTHINUM K)

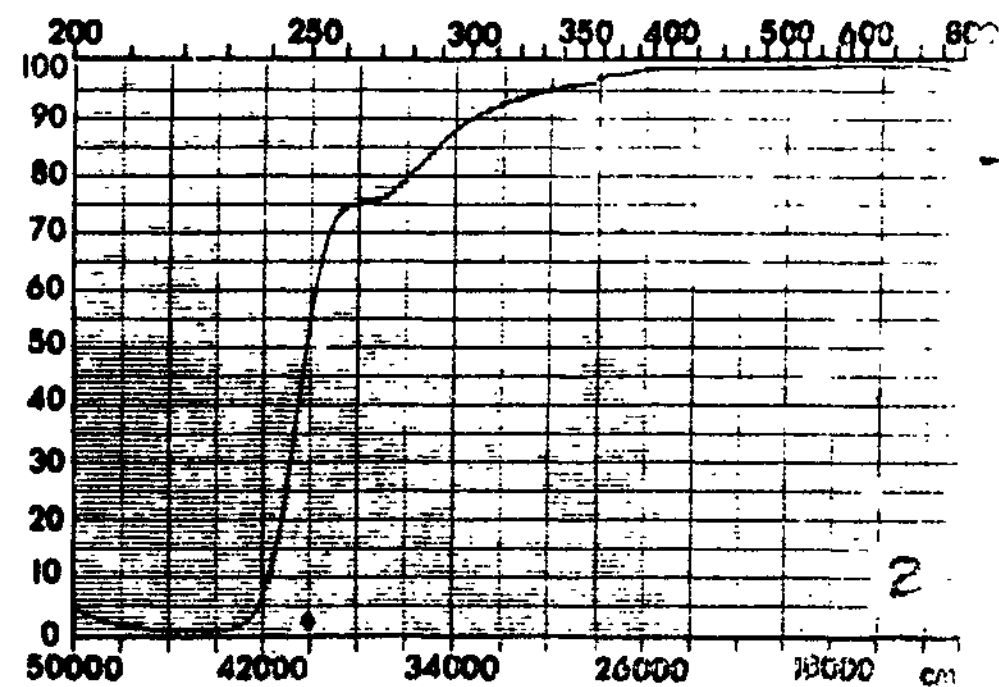
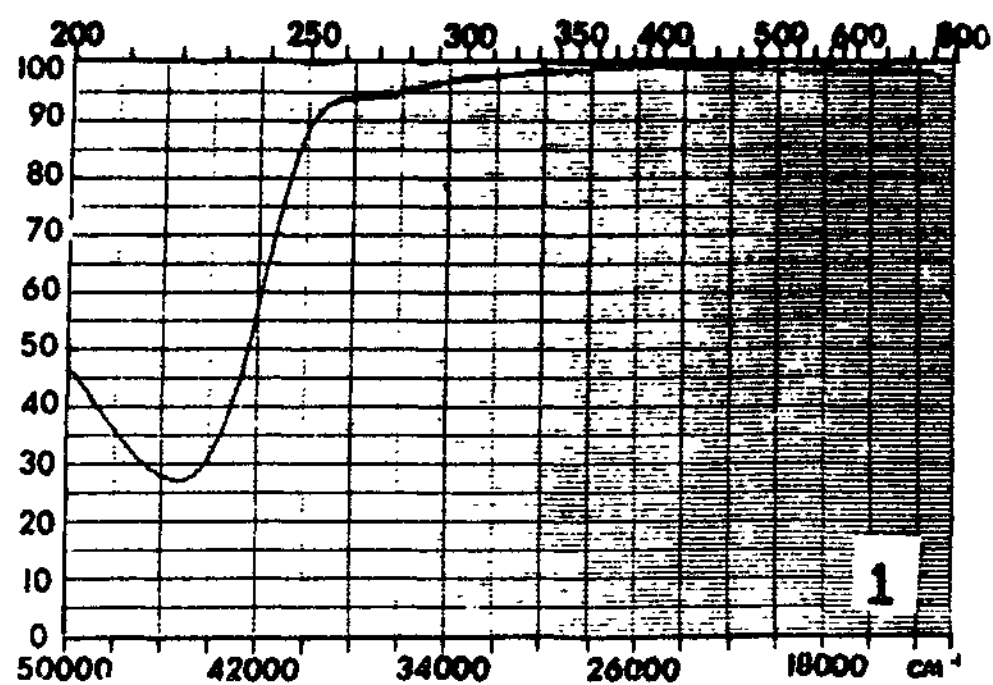
Этот препарат содержит в основном К-строфантин-β и К-строфантозид



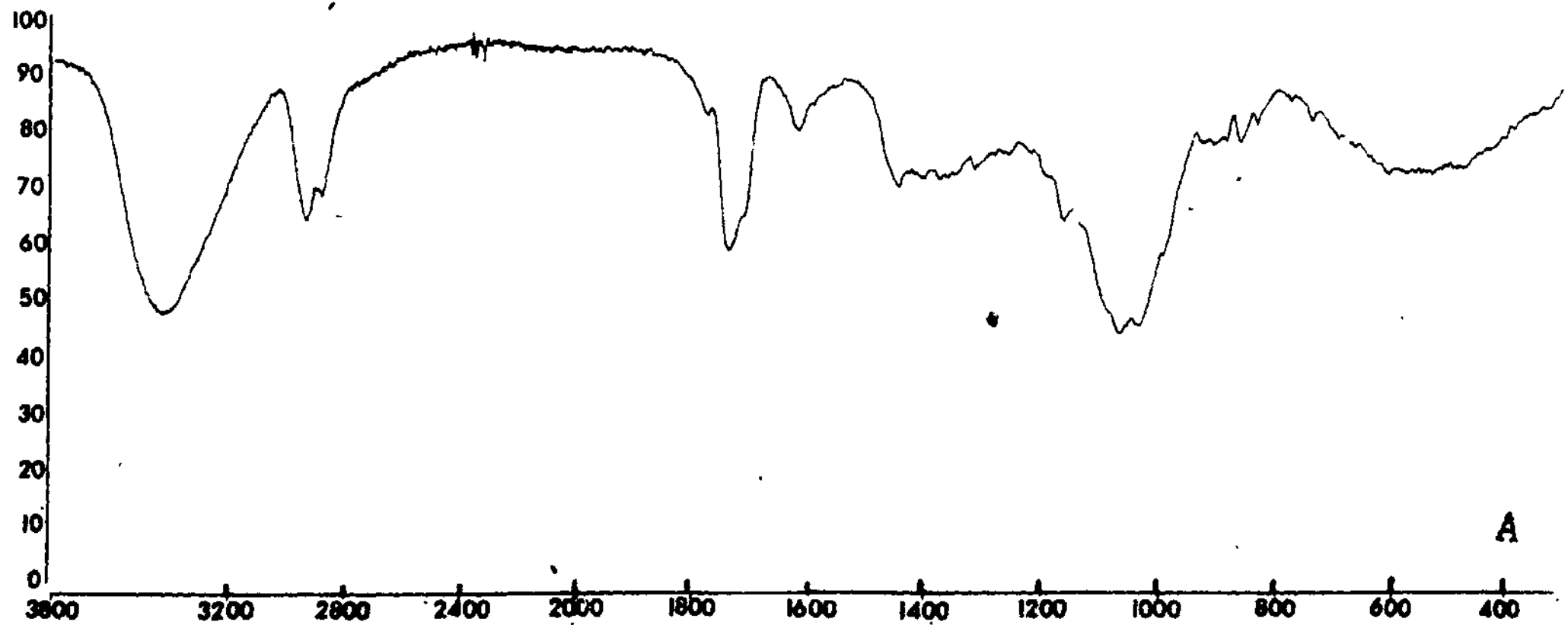
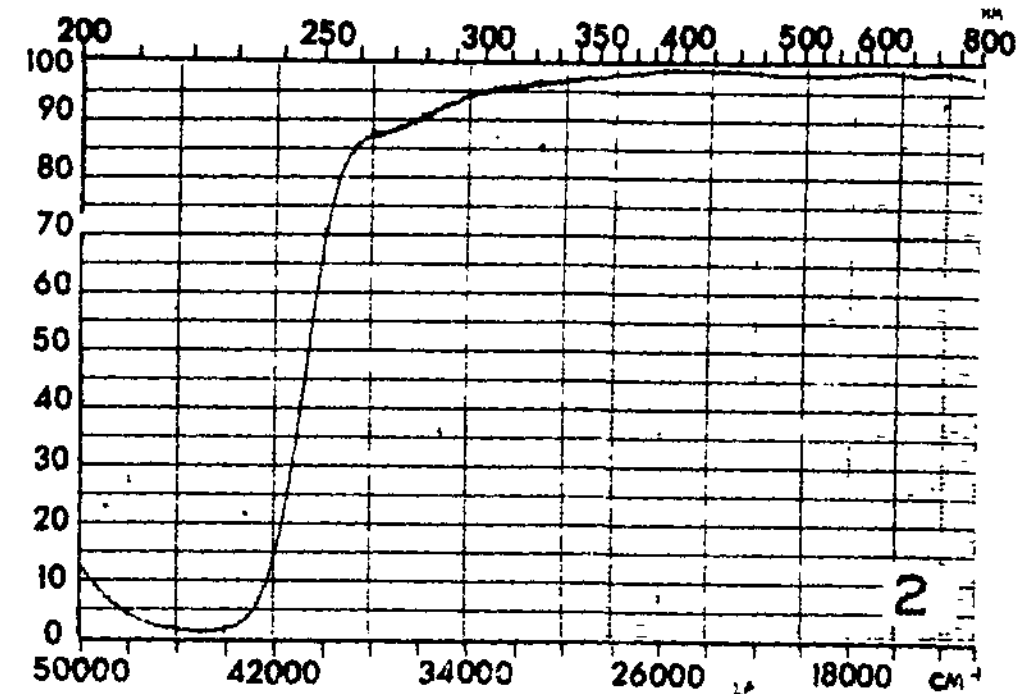
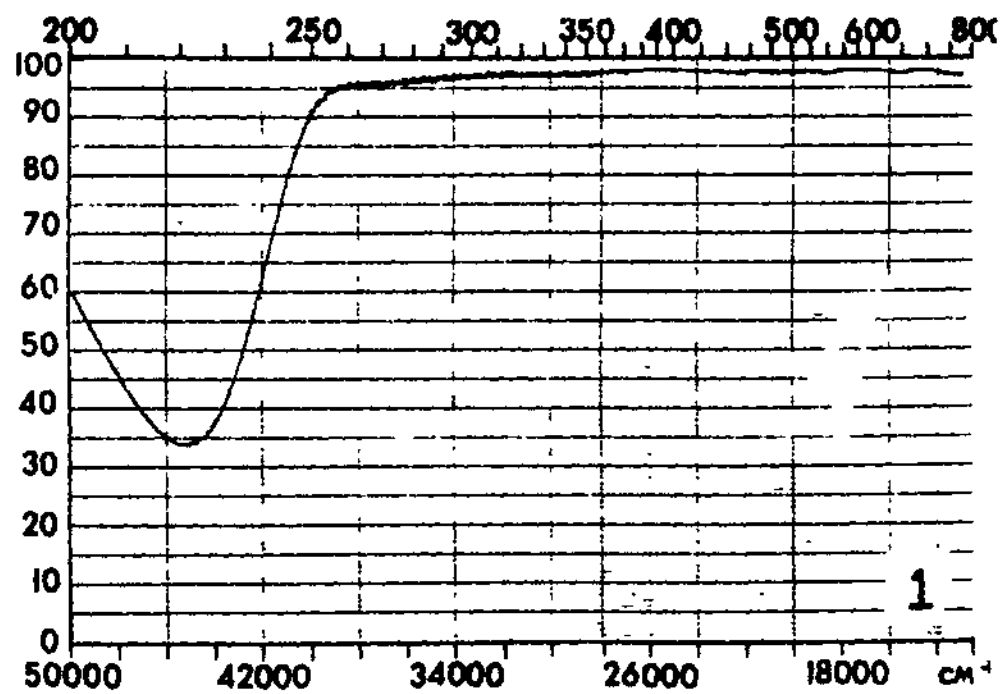
β-Строфантин-β: R=β-D-глюкоза + D-цимароза

К-Строфантозид: R=α-D-глюкоза + β-D-глюкоза + D-цимароза

Строфантин К, 0.025% р-р для инъекций



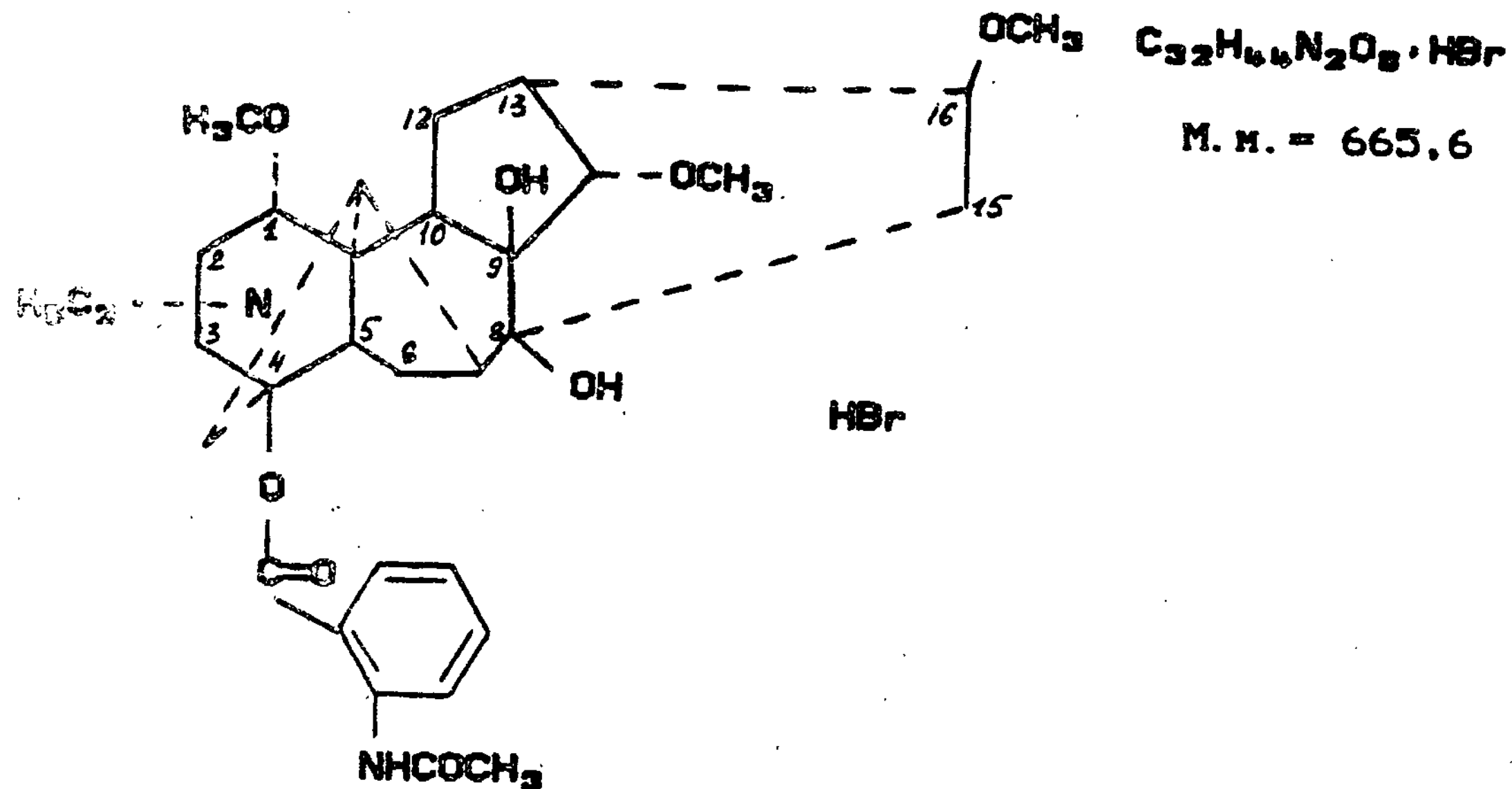
Строфантин К, 0,05% р-р для инъекций



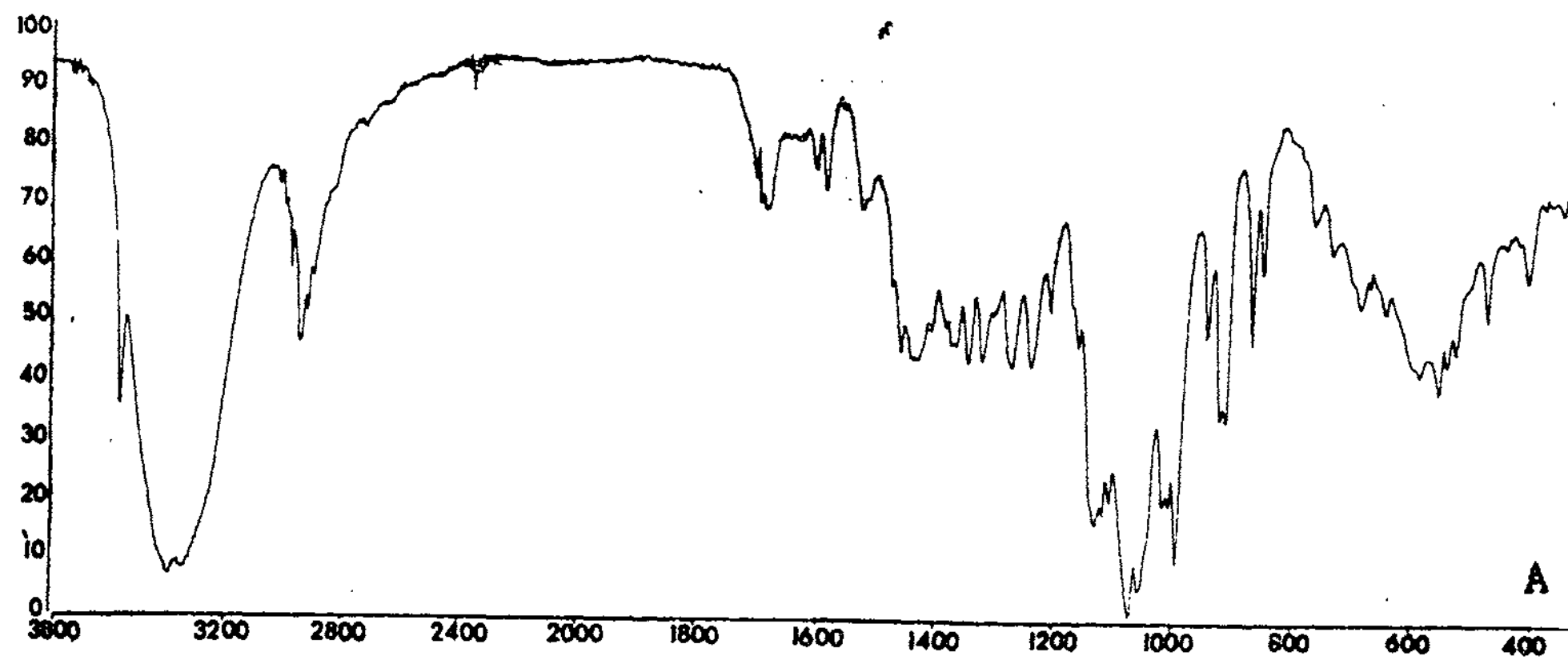
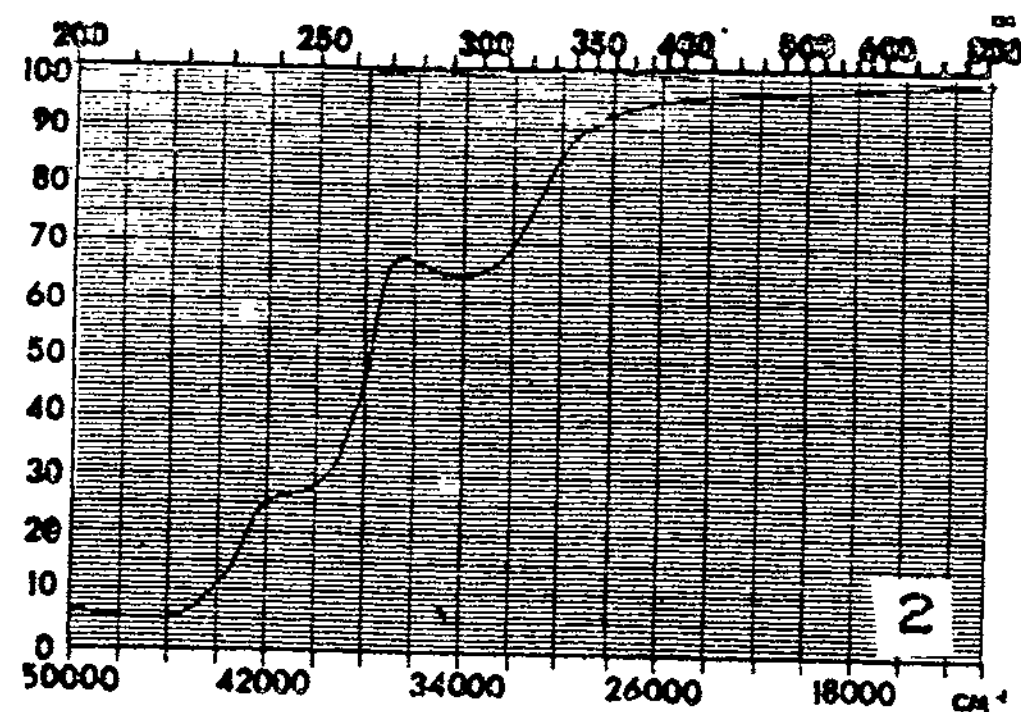
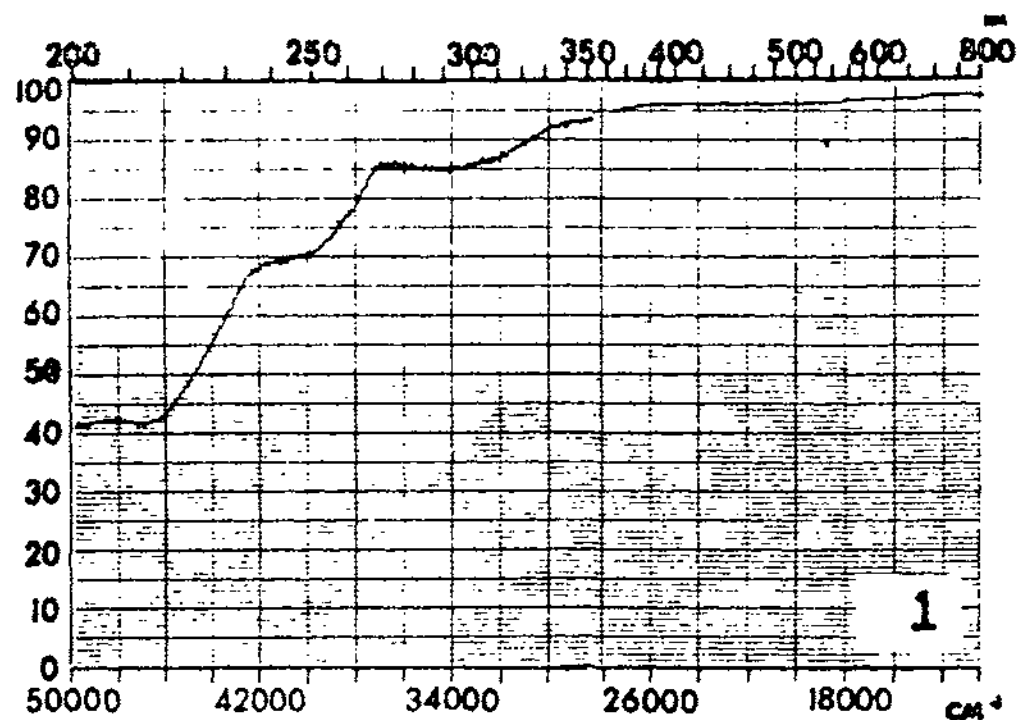
АНТИАРИТМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

АЛАПИНИН (ALLAPININUM)

1,3,6-ТРИМЕТОКСИ-4-(N-АЦЕТИЛАНТРАНОИЛОКСИ)-8,9-ДИОКСИ-N-
 МЕДИУМНОРАКОНАН



Аллапинин, таблетки 0.025г

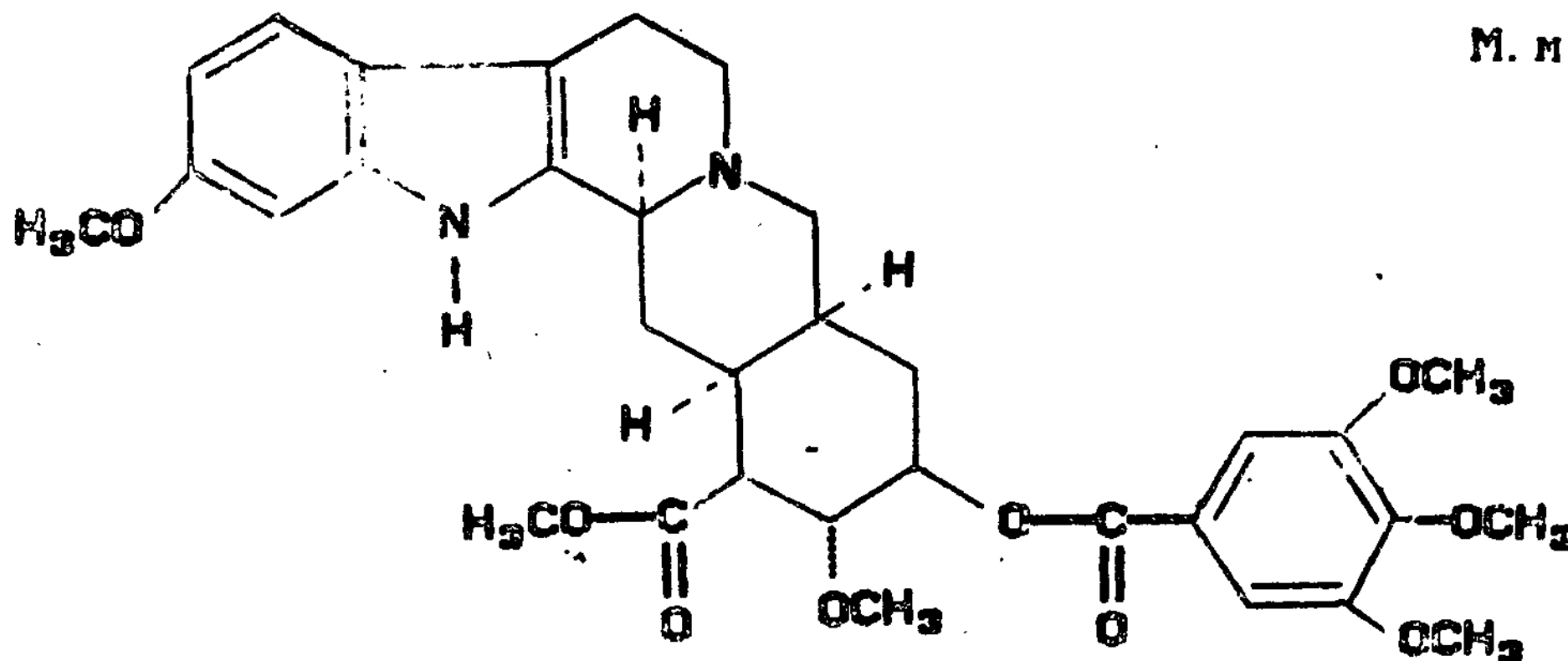


АНТИГИПЕРТЕНЗИВНЫЕ СРЕДСТВА

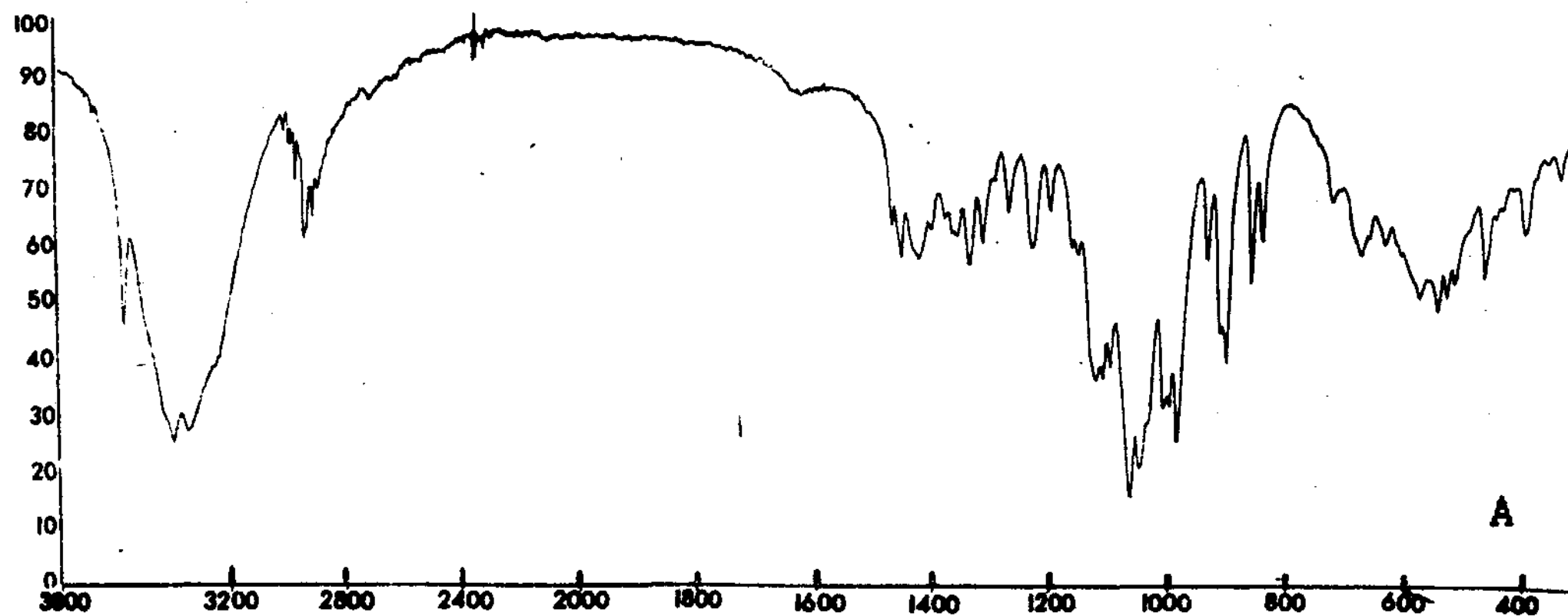
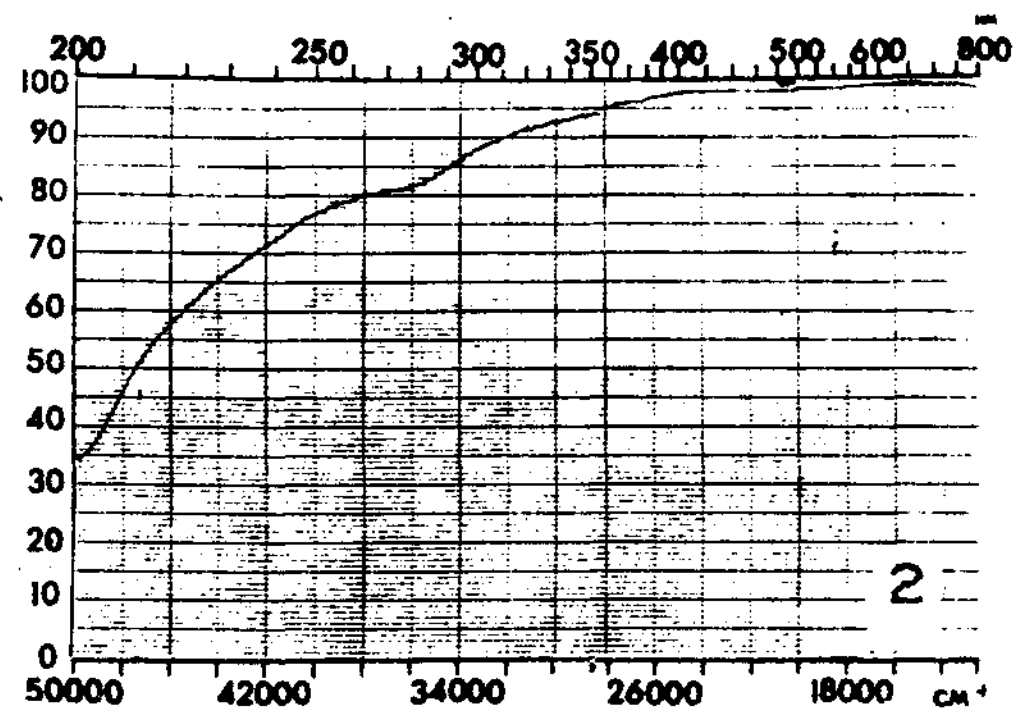
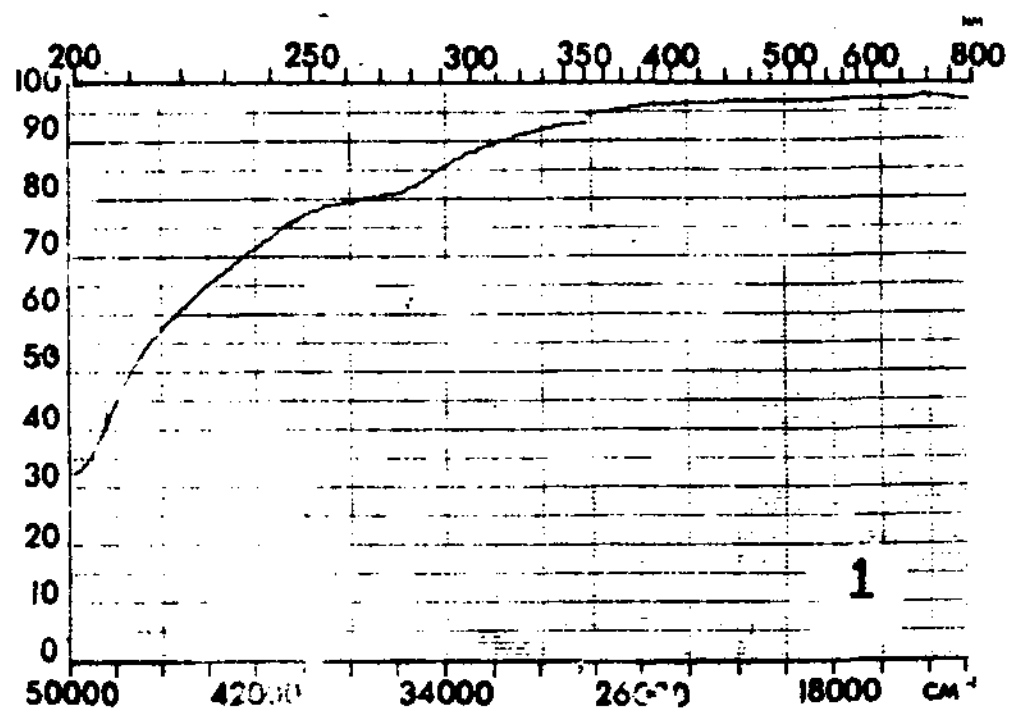
РЕЗЕРПИН (RESERPINUM)

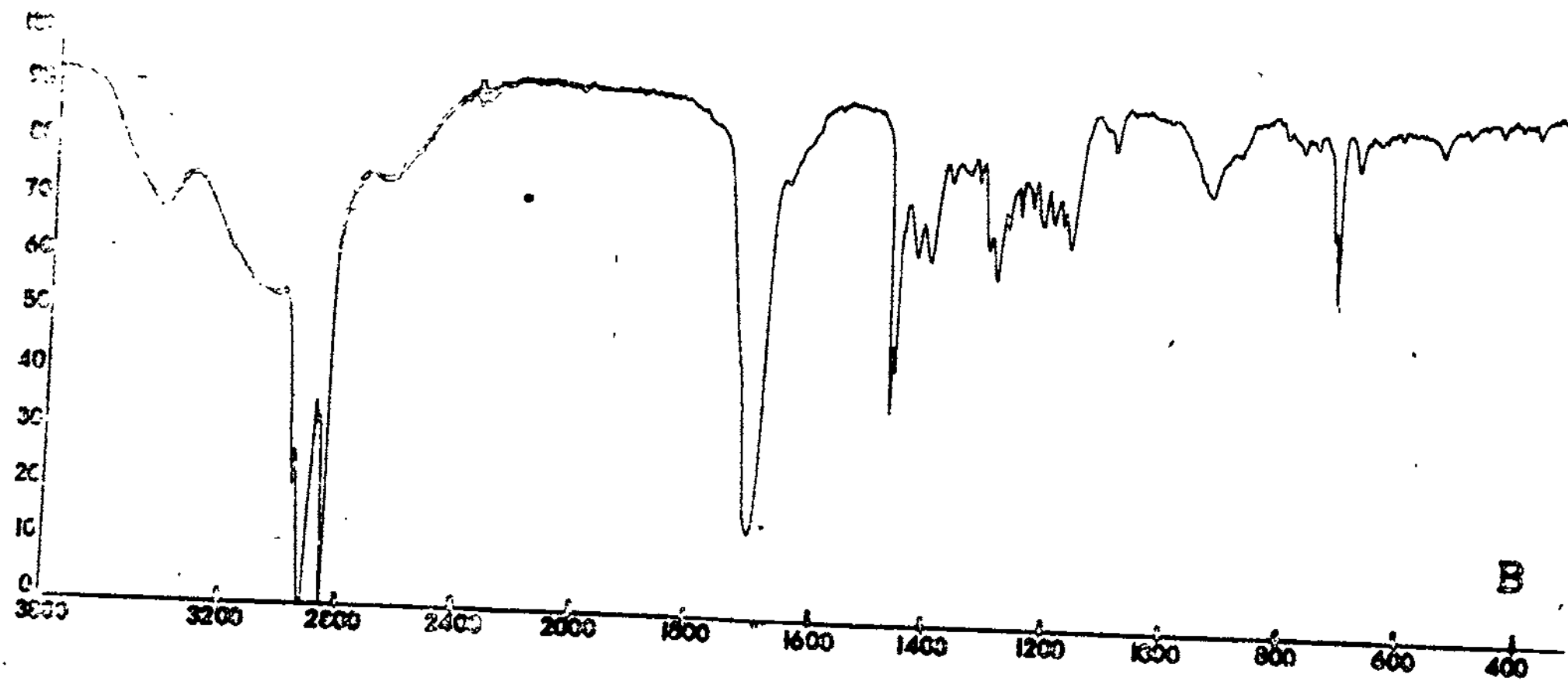
Синонимы: Rausedyl (В), Raupasil (П), Rausedan (Г), Rausedil,
Serpasil

3,4,5-ТРИМЕТОКСИБЕНЗОАТ МЕТИЛРЕЗЕРПАТА

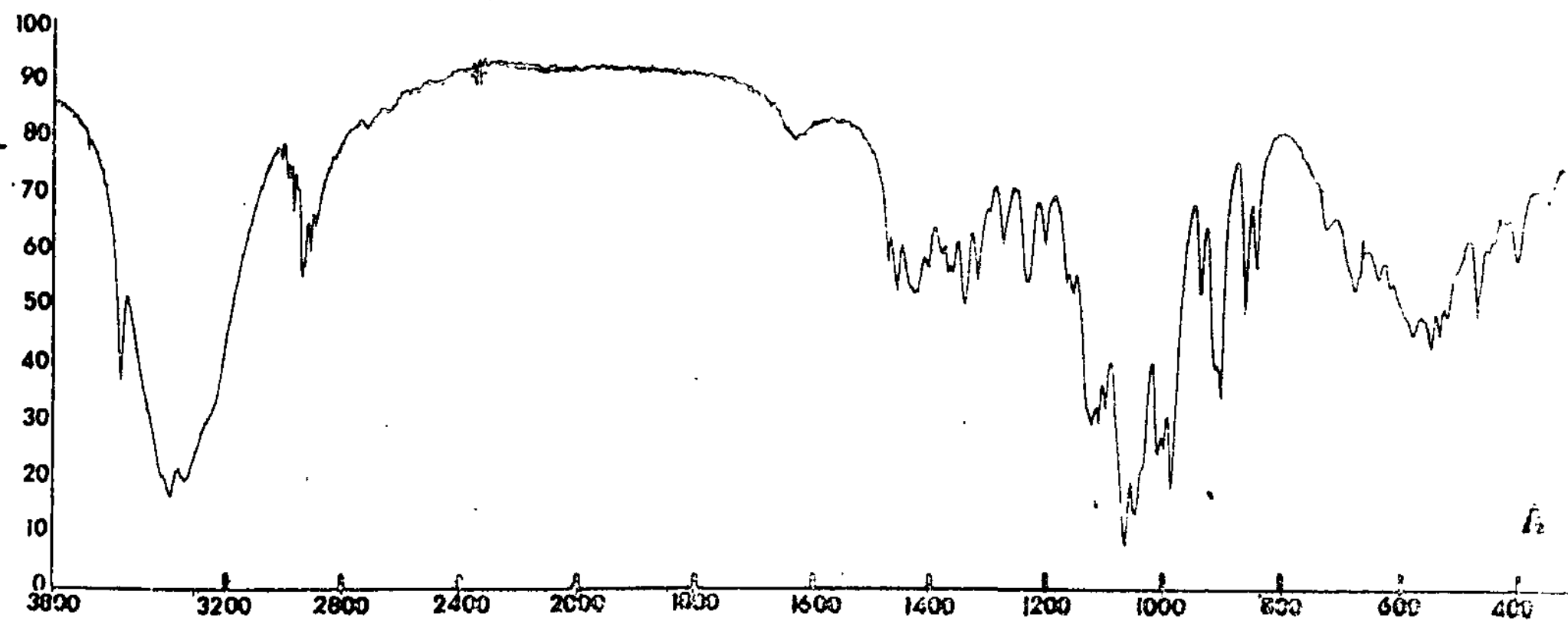
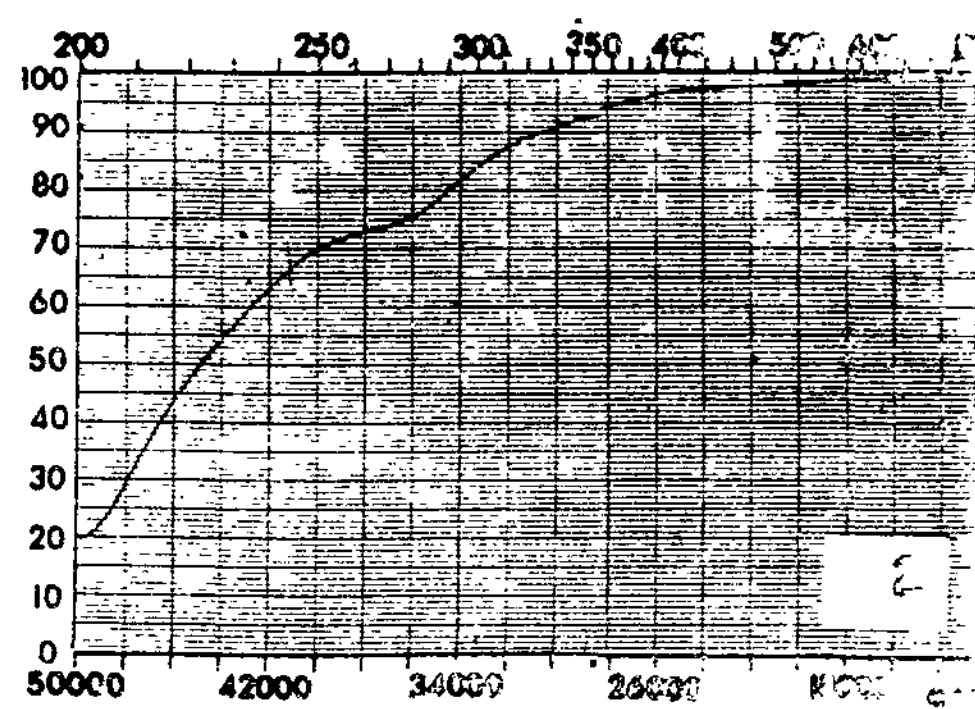
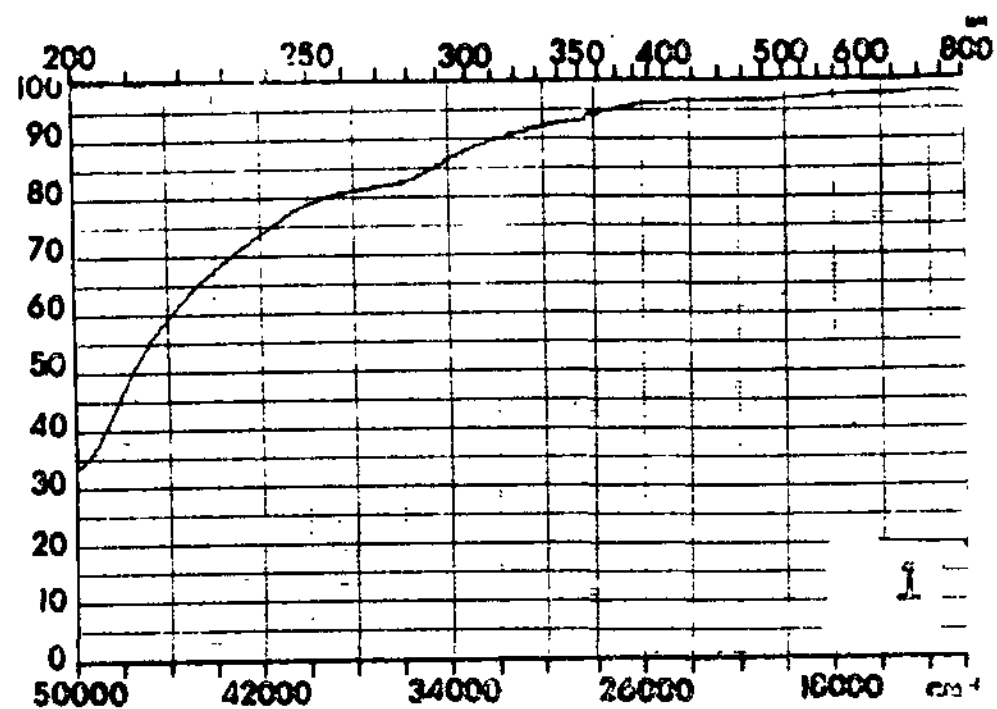


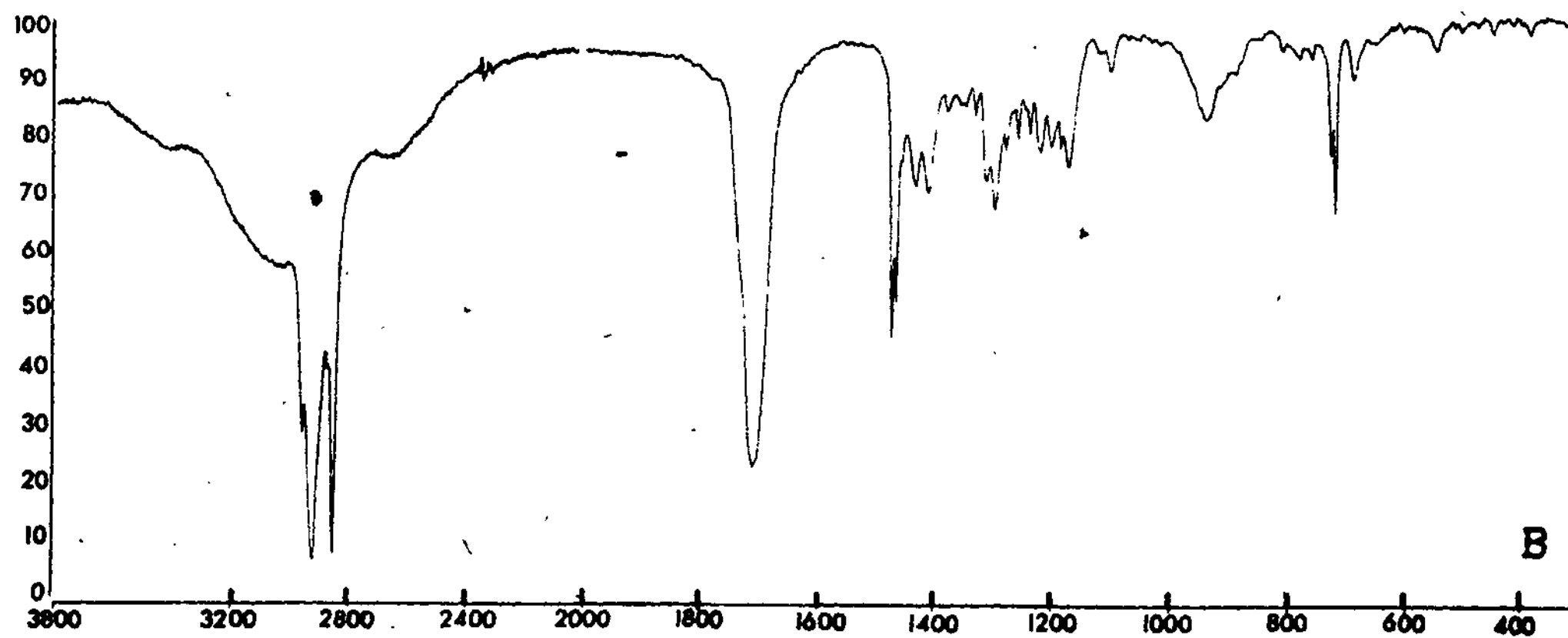
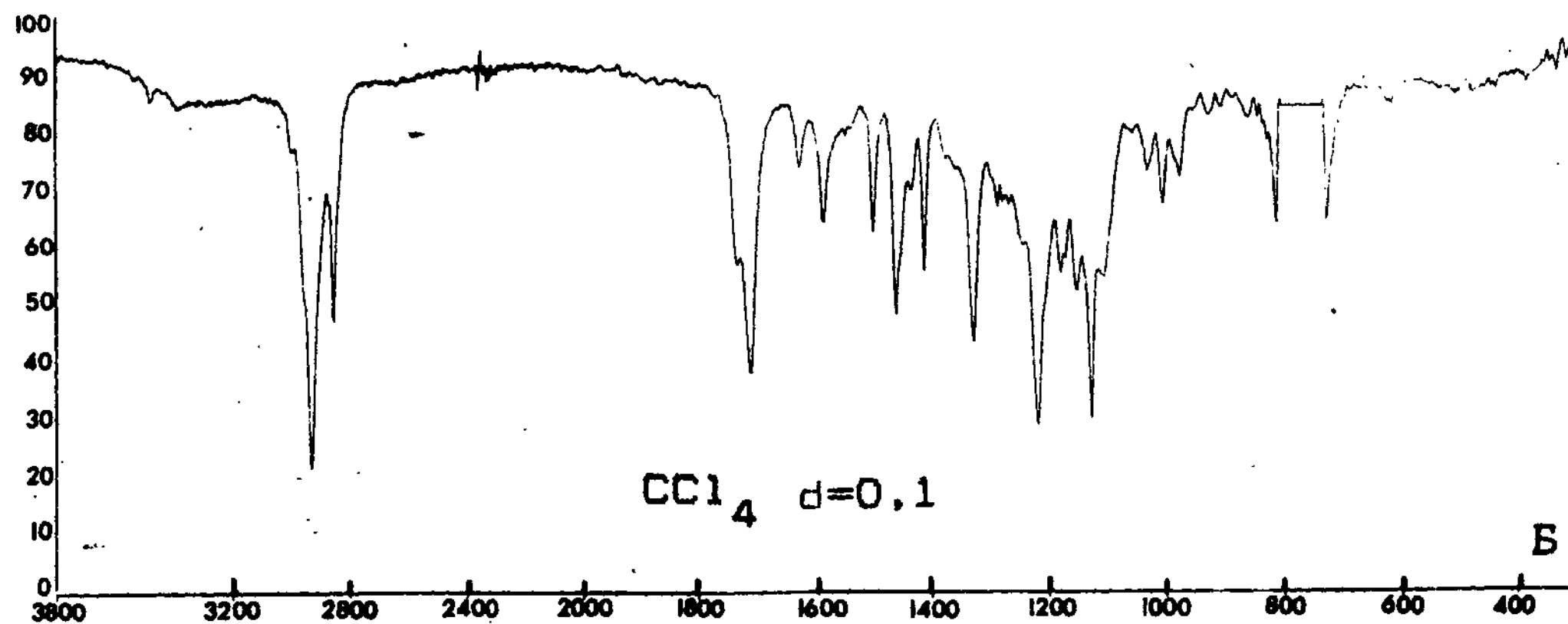
Резерпин, таблетки 0,0001г





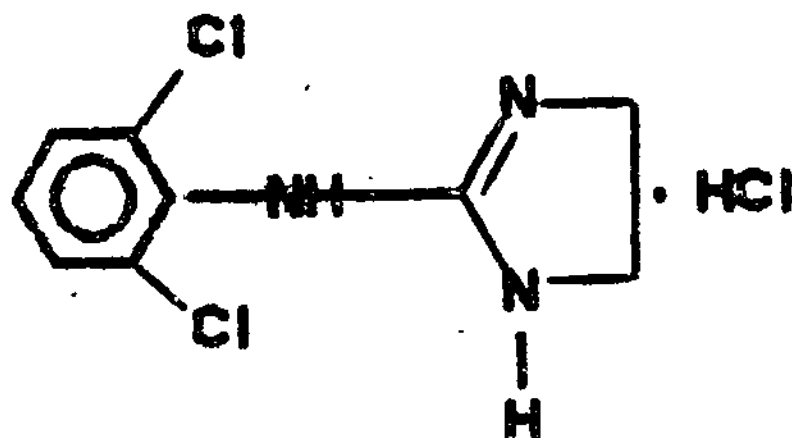
Резерпин, таблетки 0,00025г





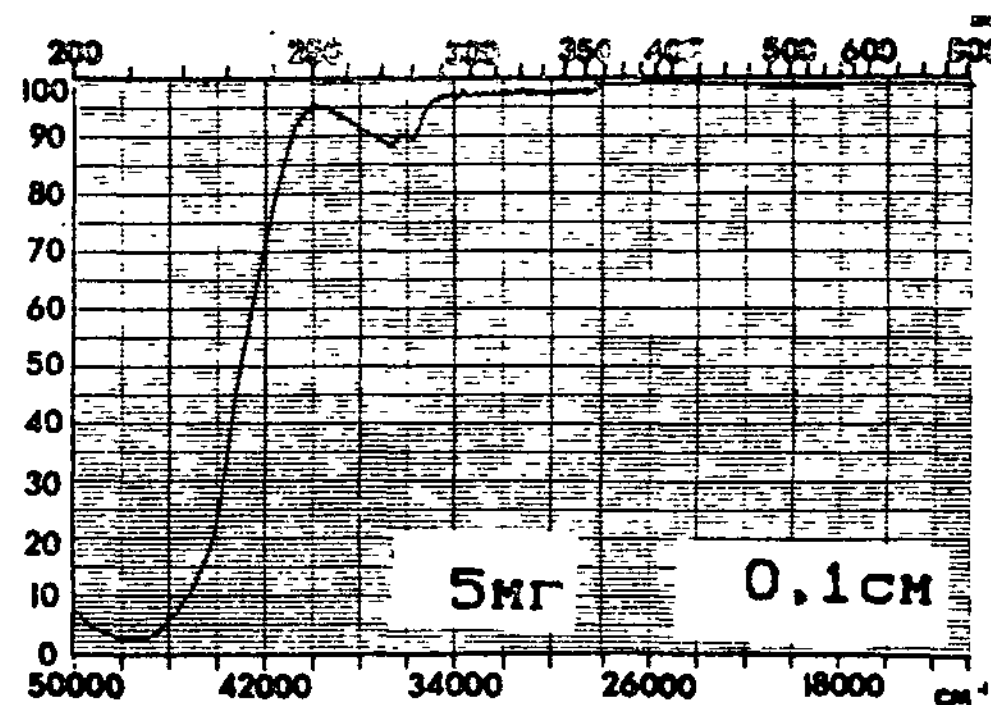
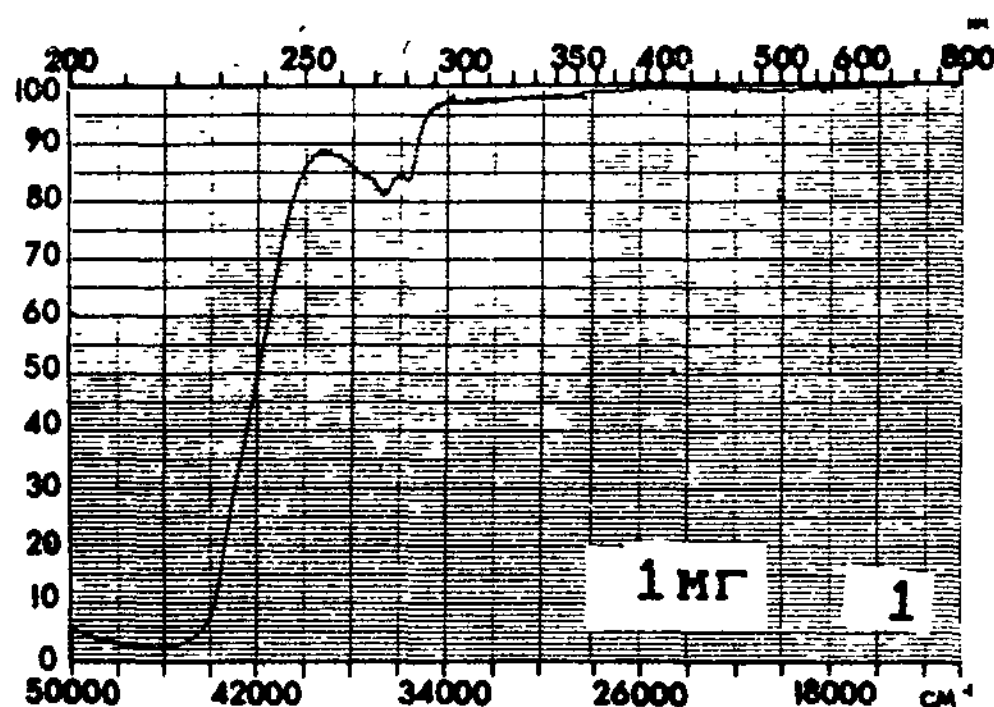
КЛОФЕЛИН (CLOPHELINUM)

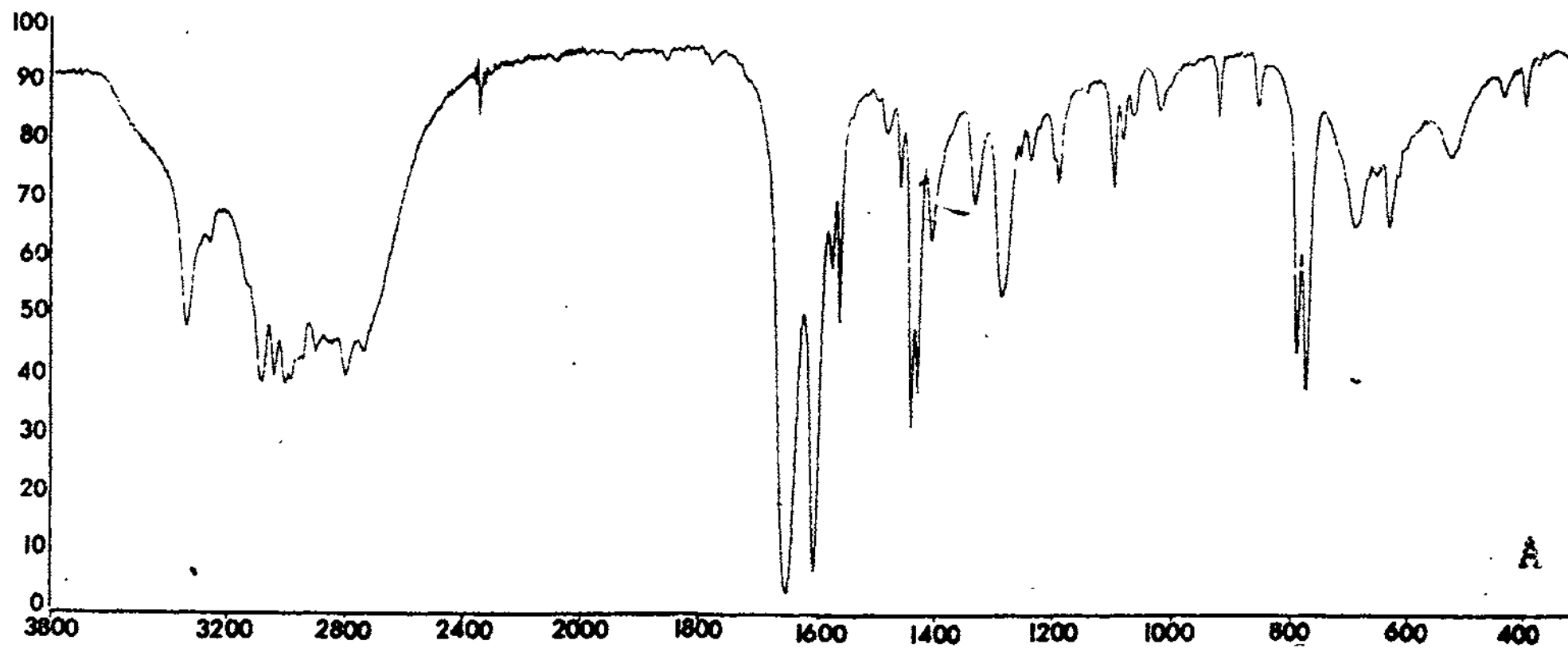
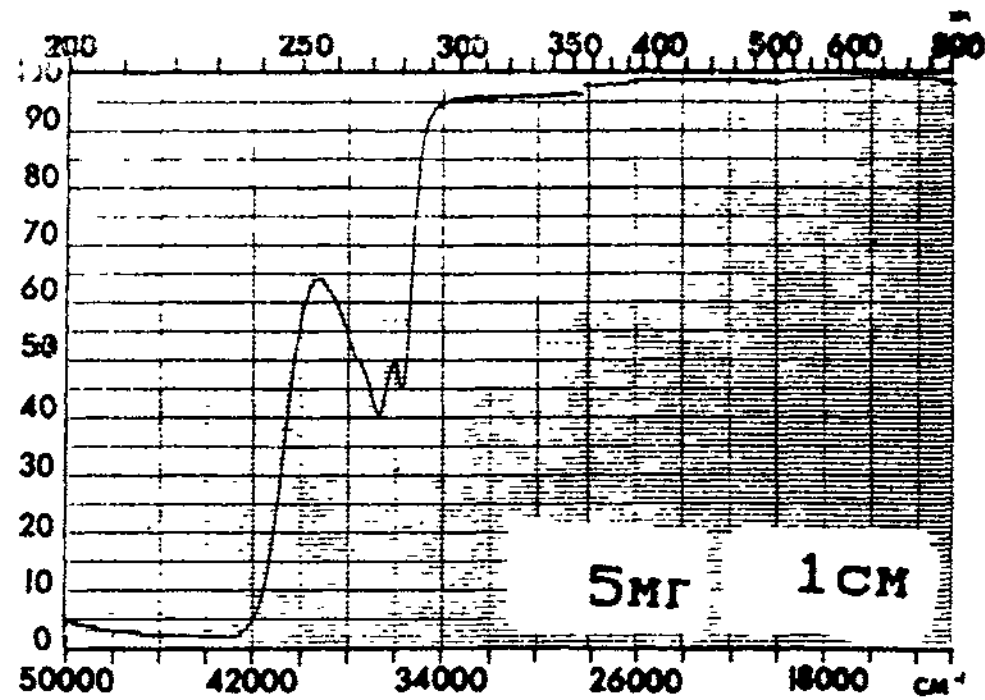
Синонимы: Генитон (Г), Катапресан, Клофазолин (В), Clonidine
 Hydrochloridum, Clonidin Hydrochlorid
 2-(2,6-ДИХЛОРФЕНИЛАМИНО)-ИМИДАЗОЛИНА ГИДРОХЛОРИД

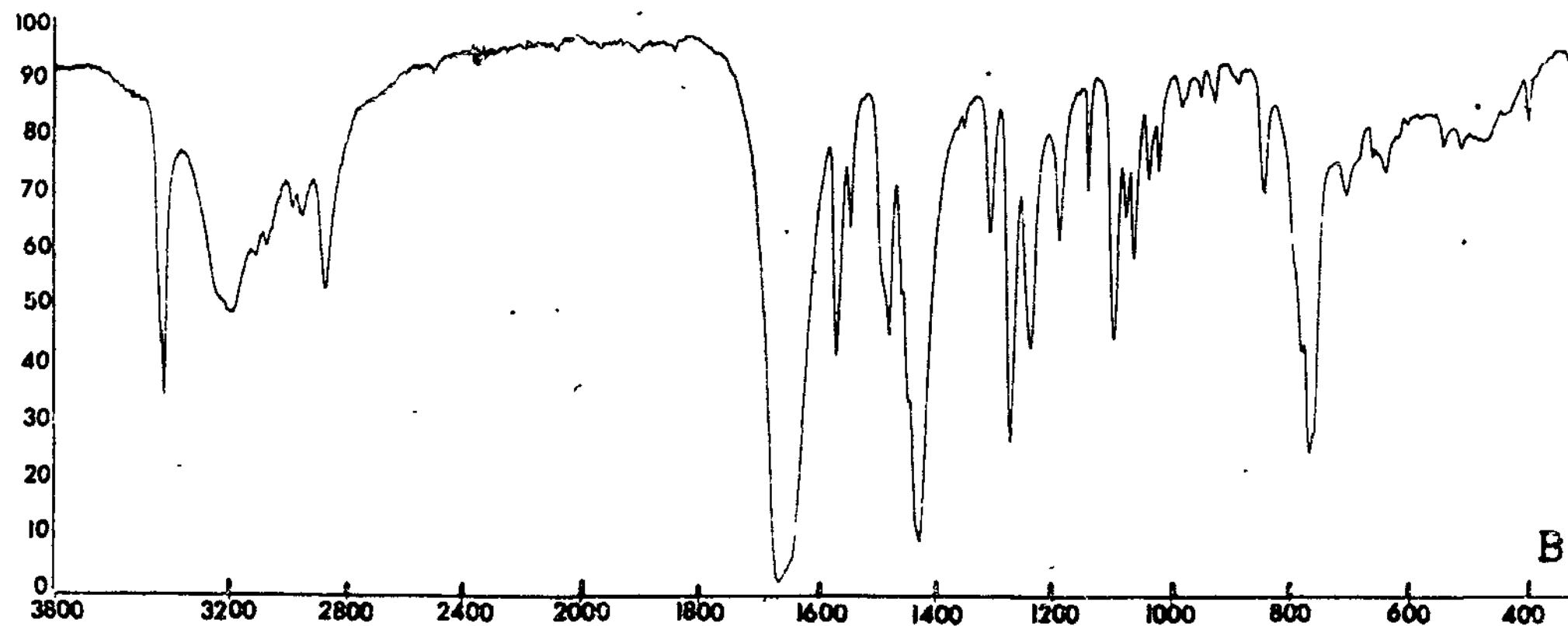


М. н. = 266,6

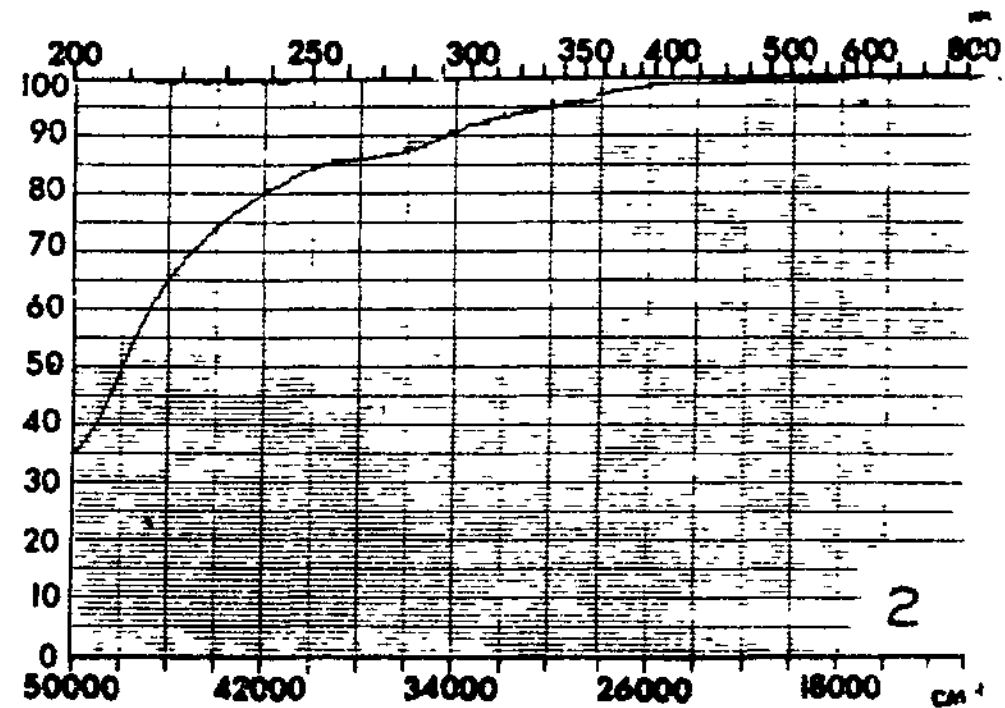
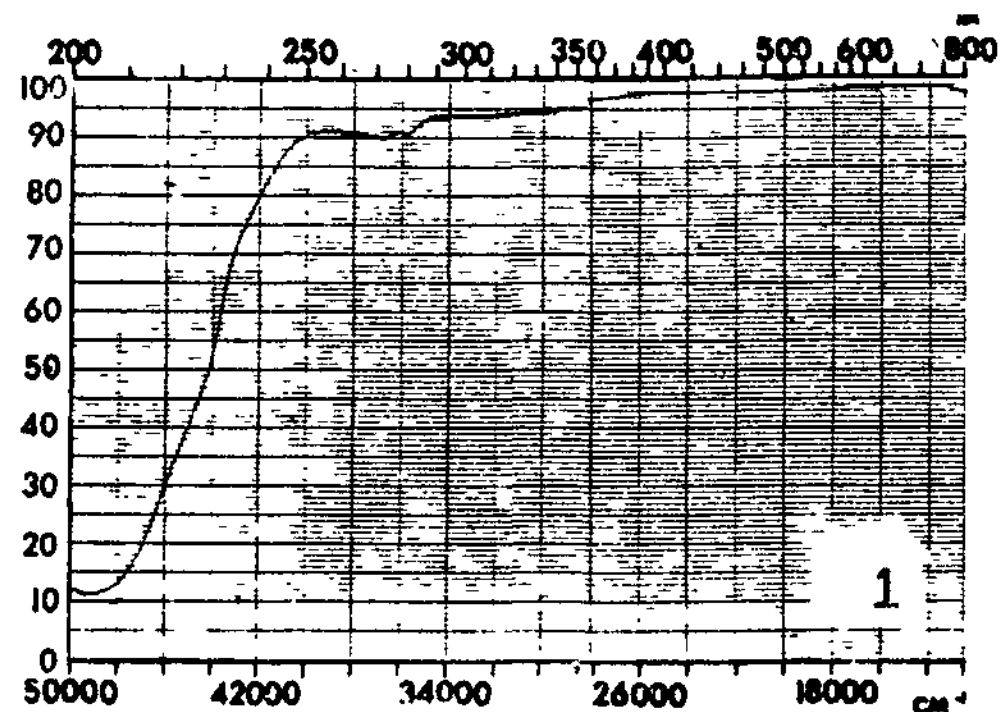
Клофелин, порошок

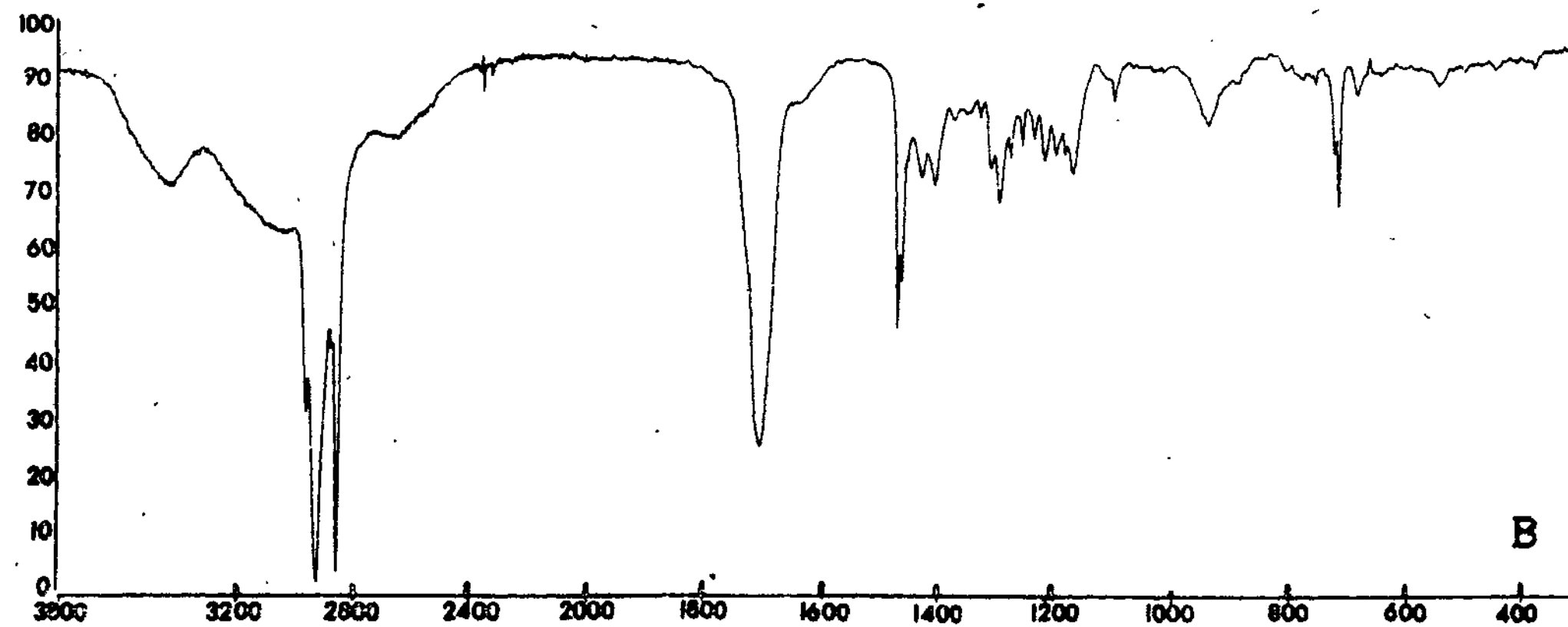
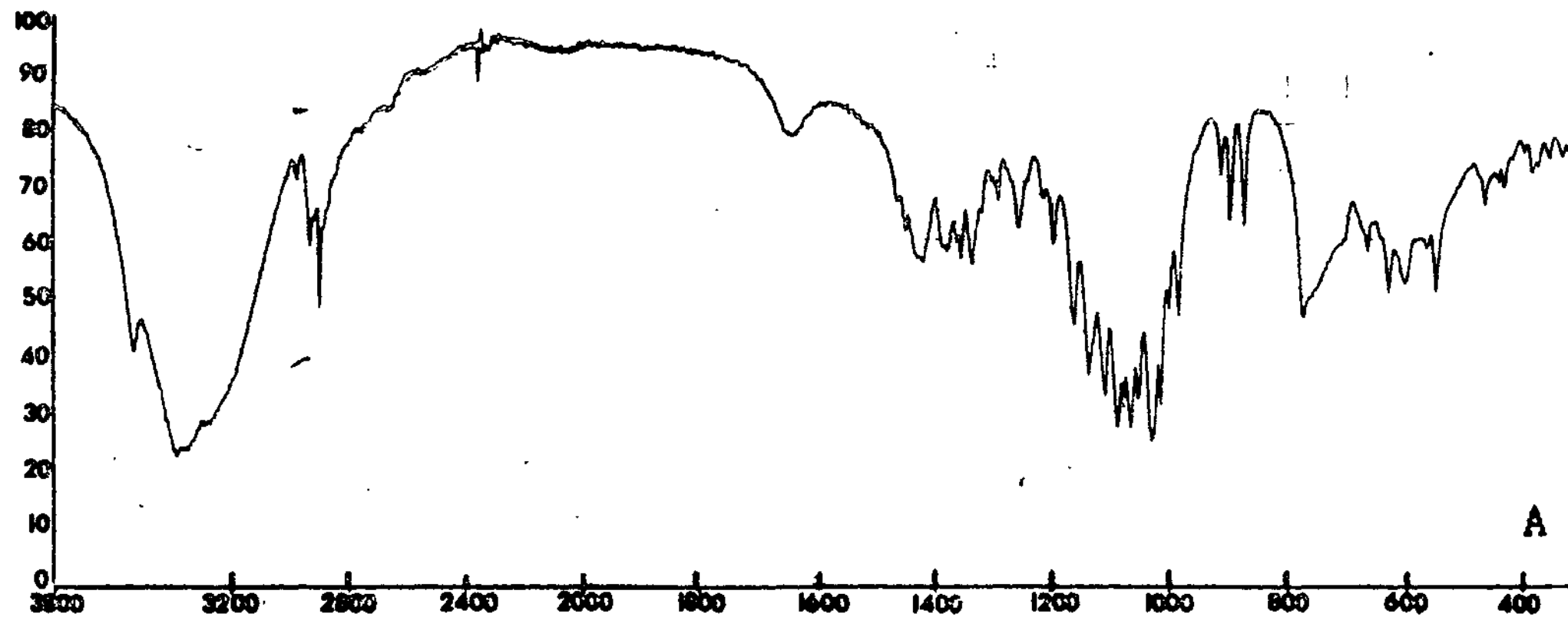




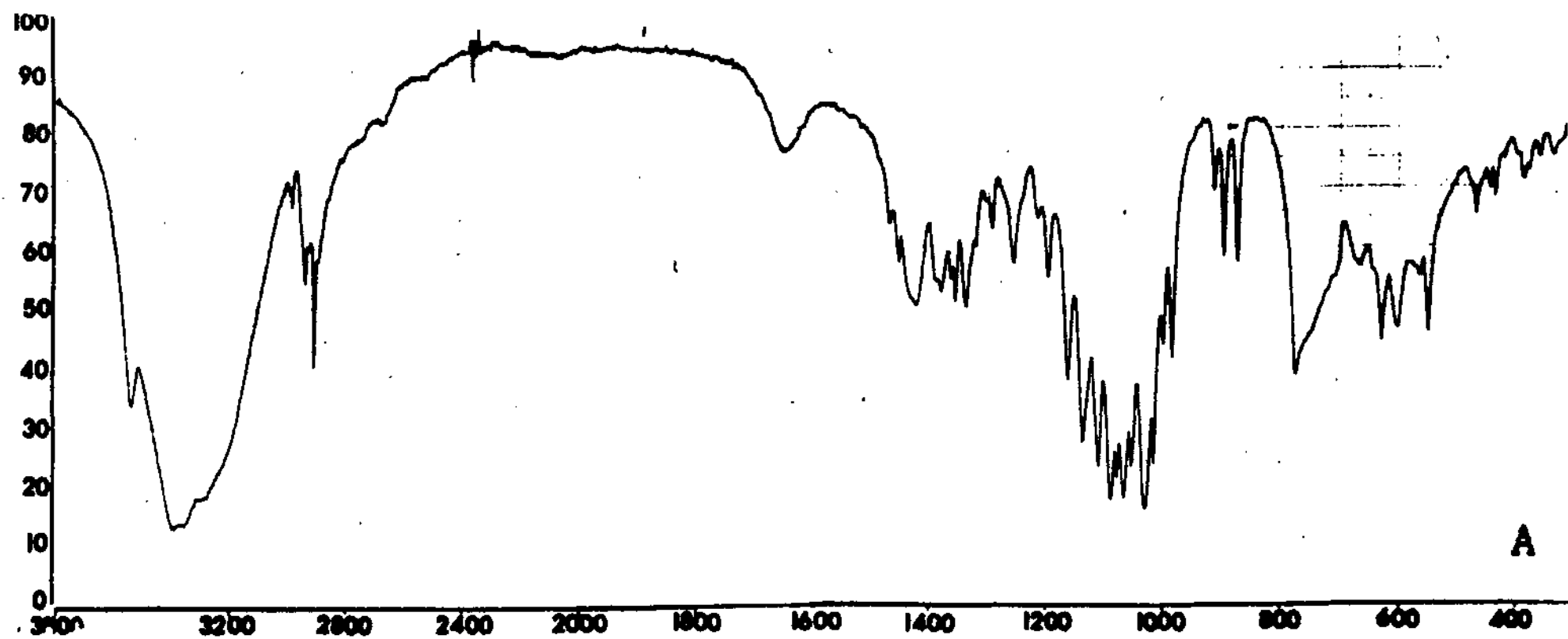
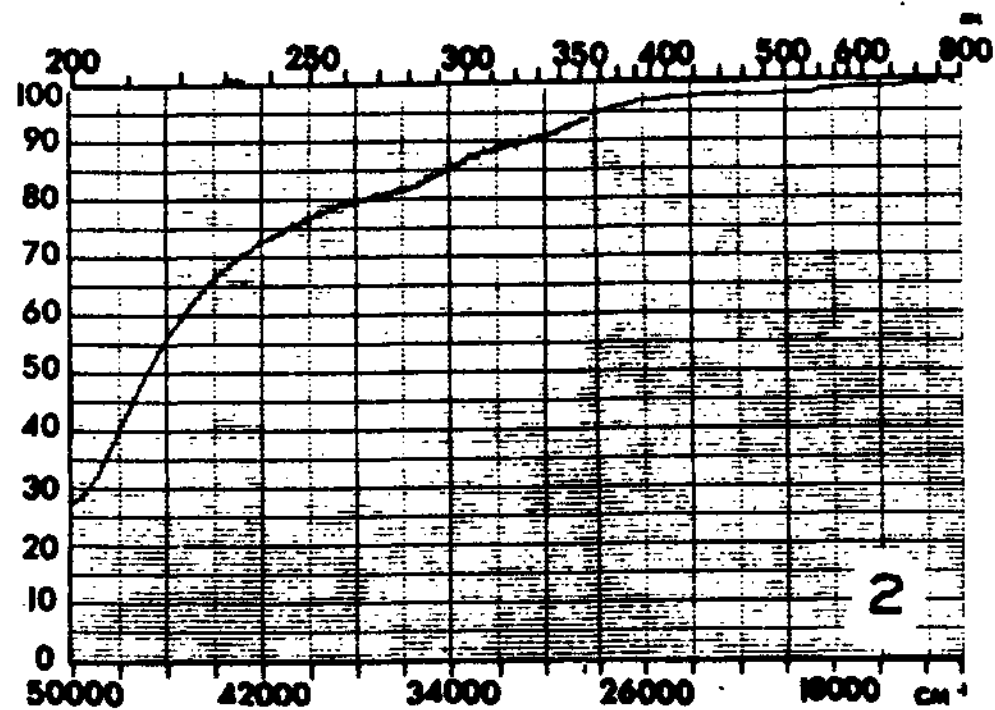
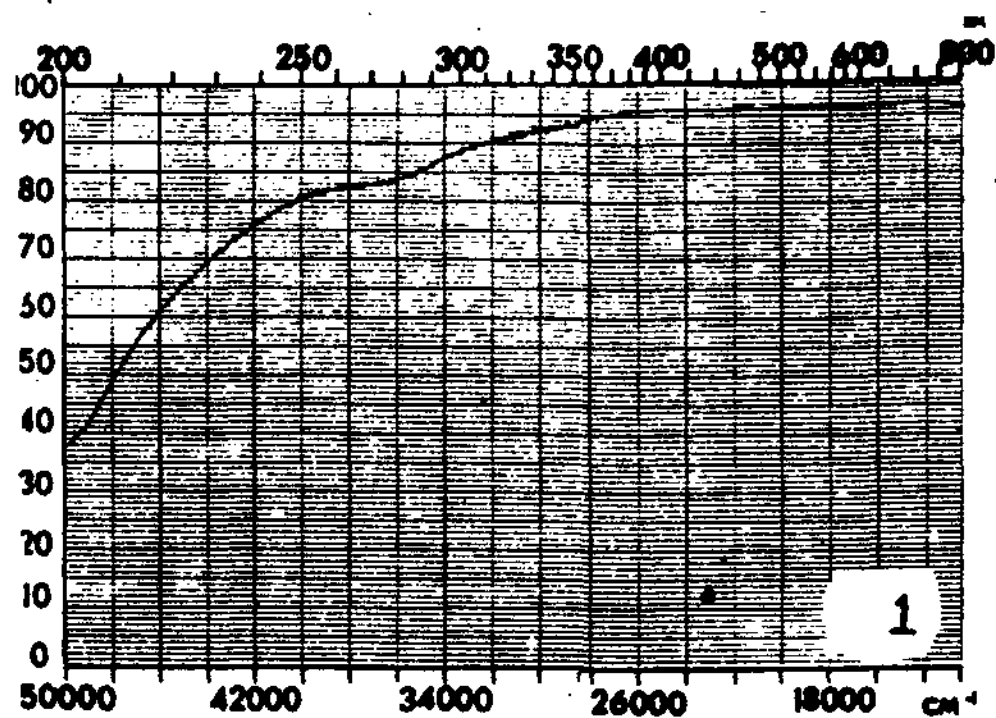


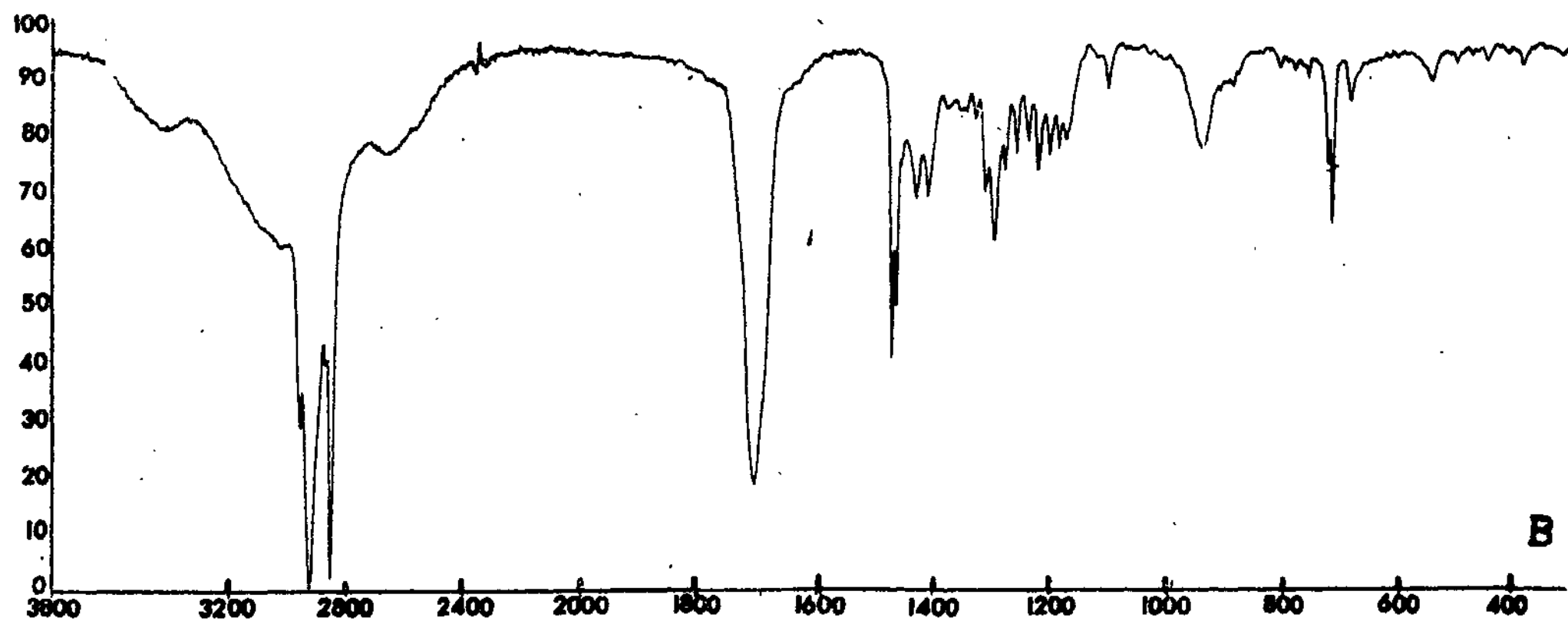
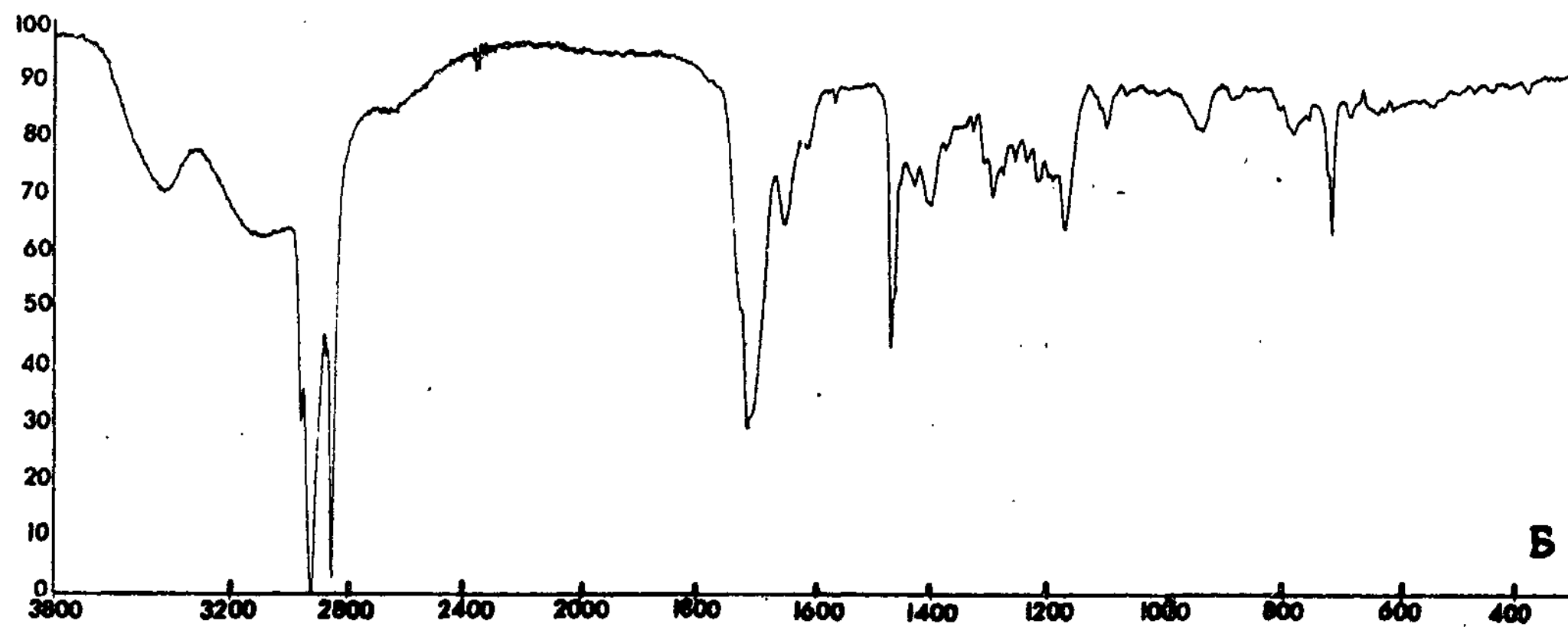
Клофелин, таблетки 0,000075г



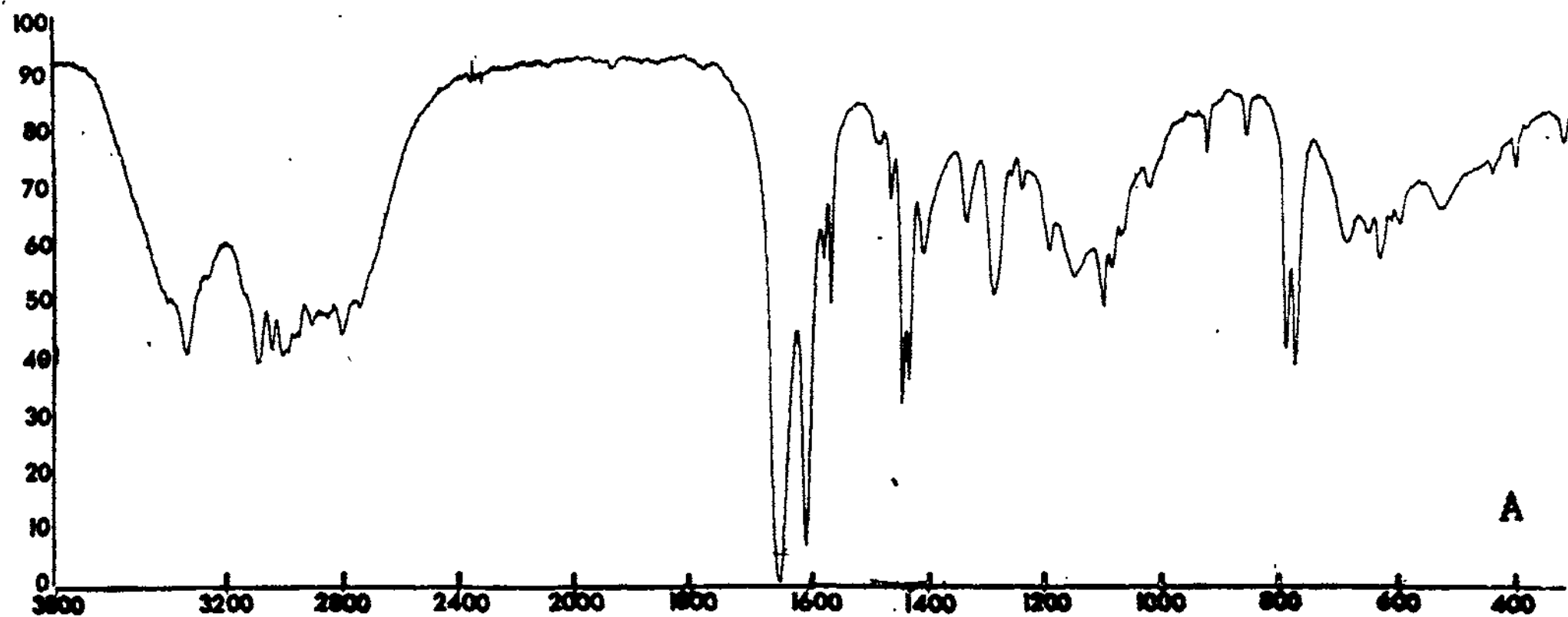
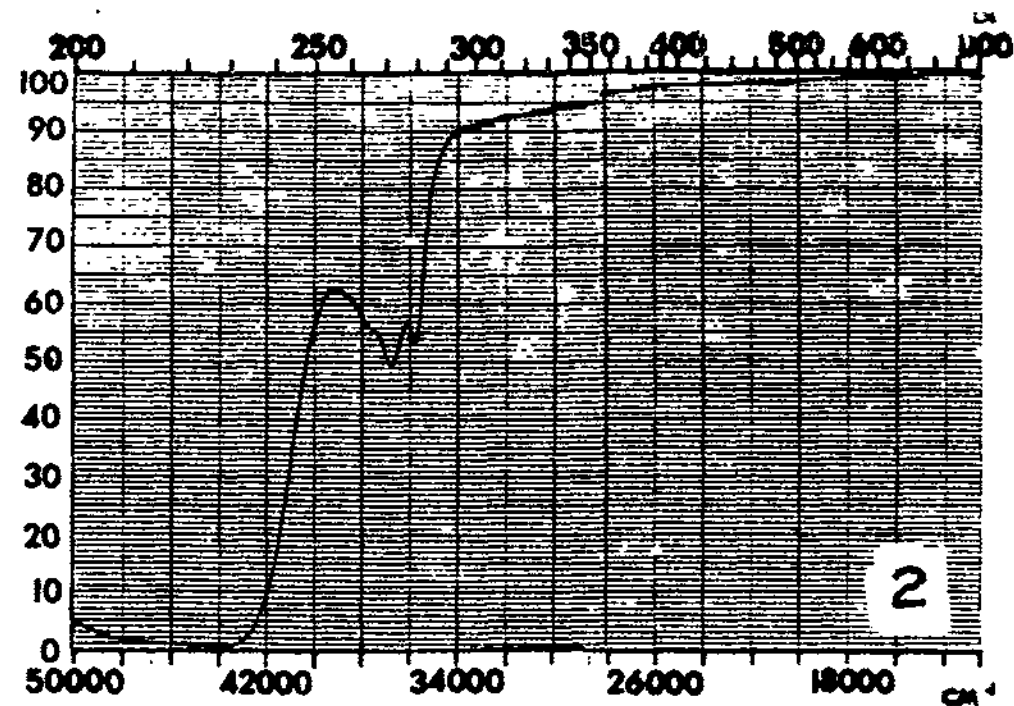
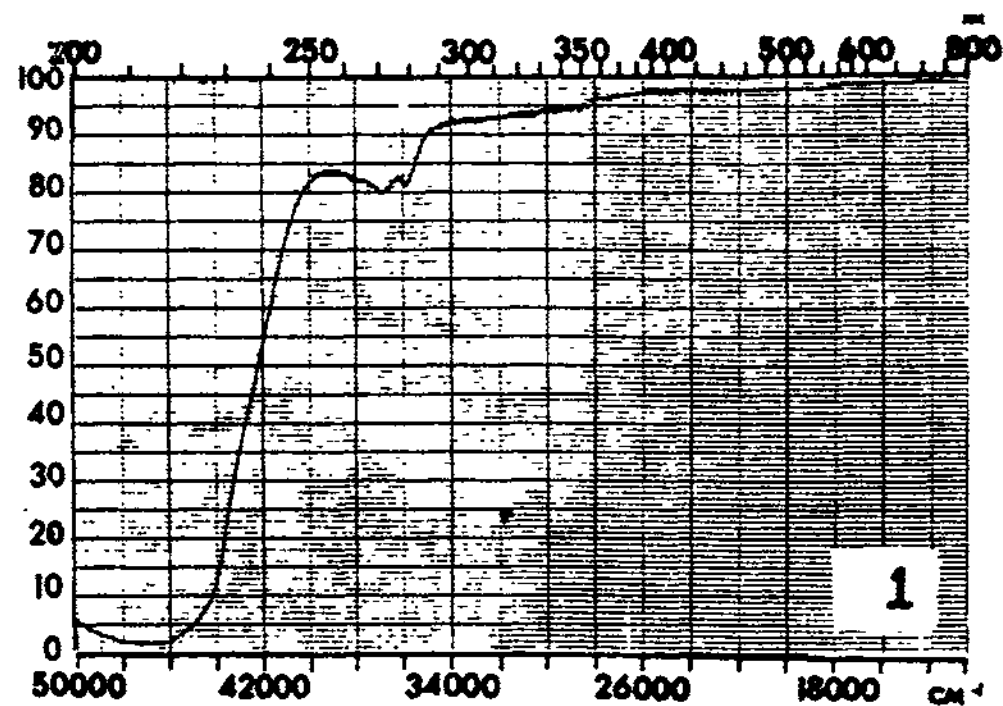


Клофелин, таблетки 0,00015г

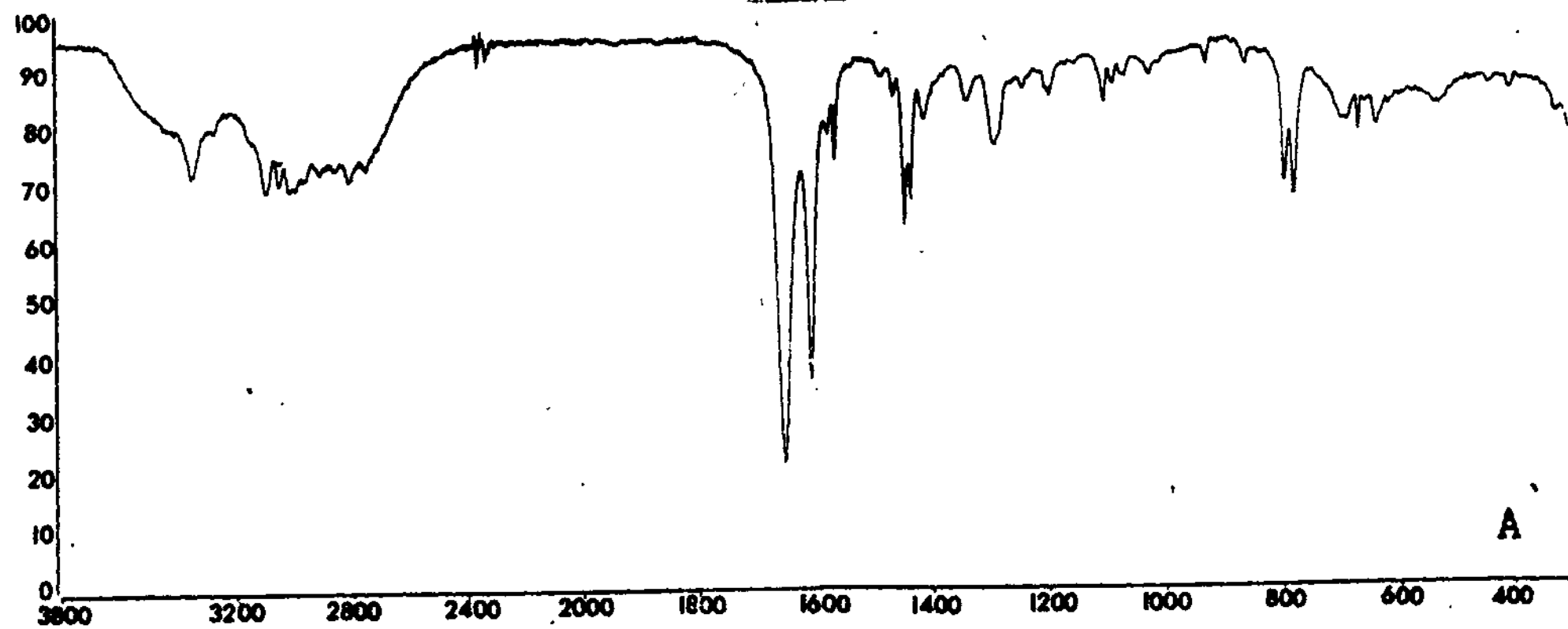
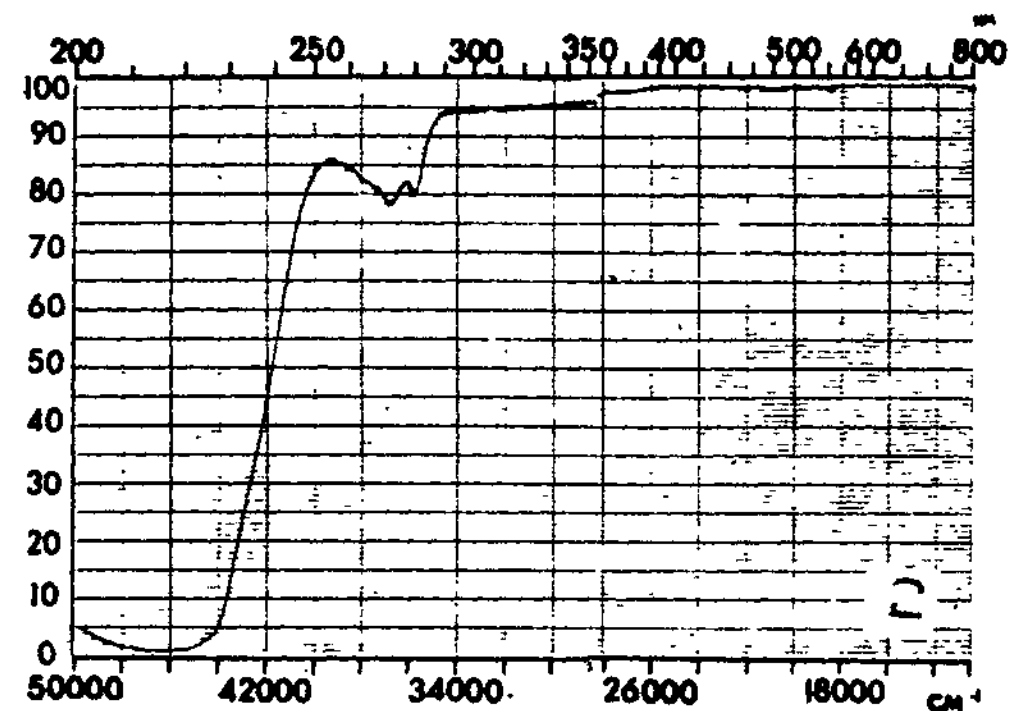




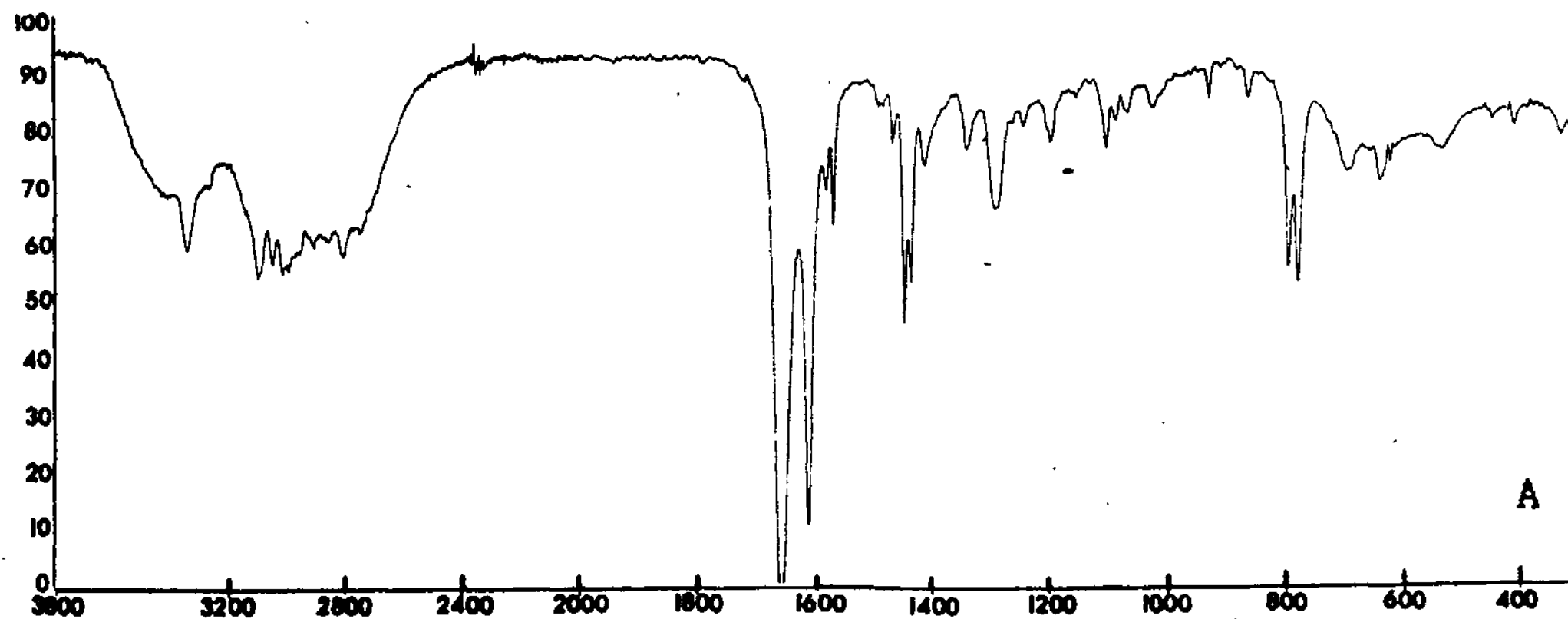
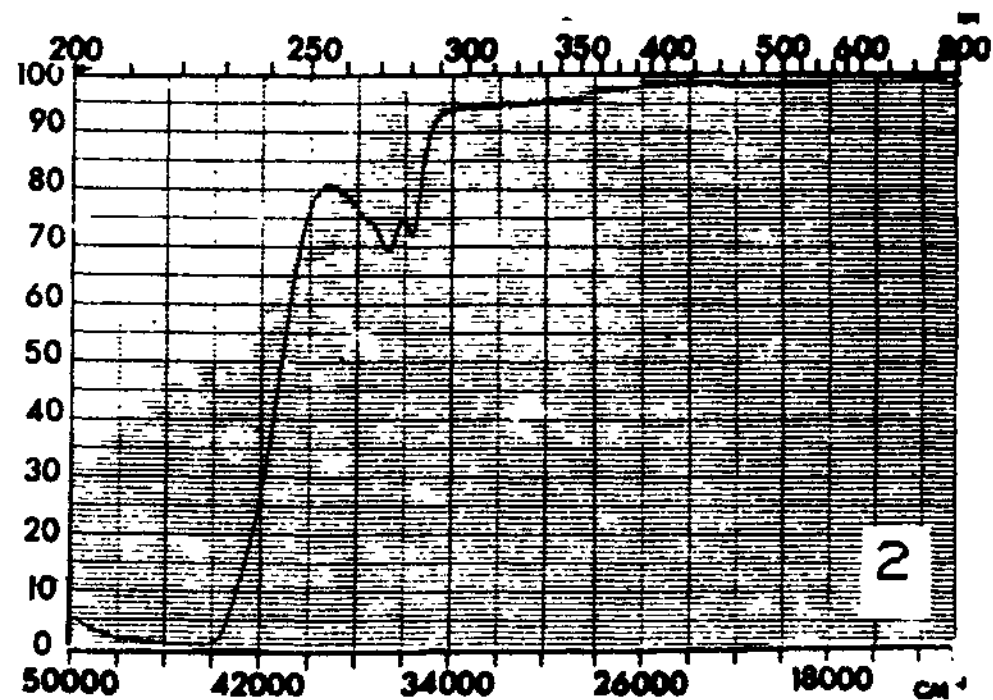
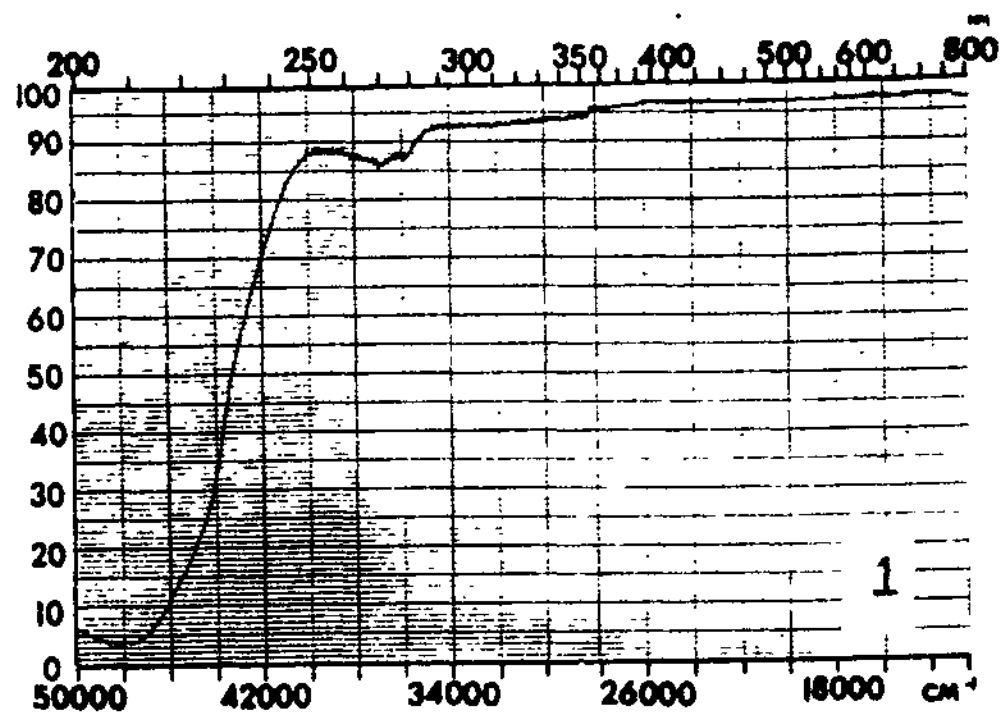
Клофелин, 0.01% р-р для инъекций



Клофелин, 0,25% р-р в тубик-капельницах



Клофелин, 0.5% р-р в тубик-капельницах

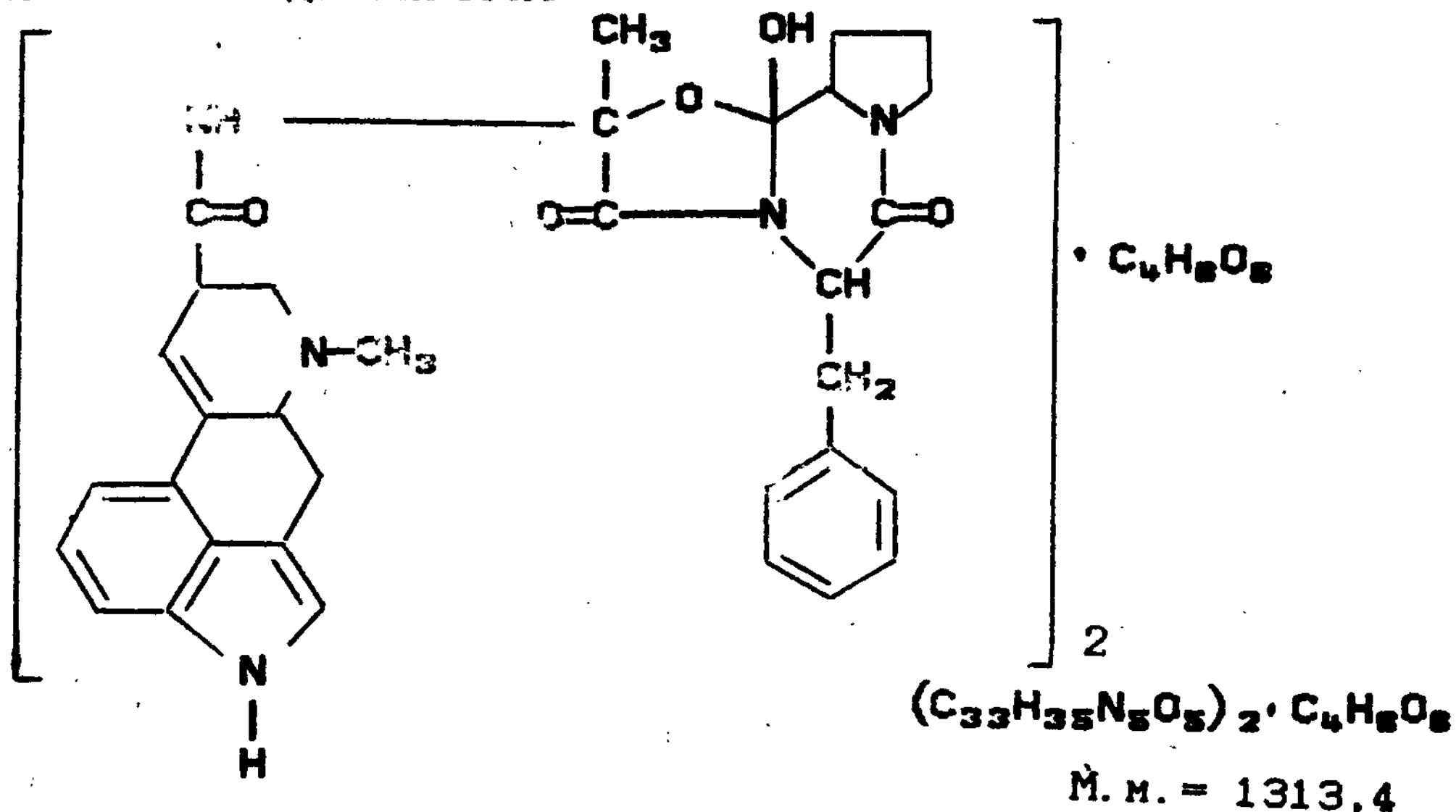


НАЛОЧНЫЕ СРЕДСТВА

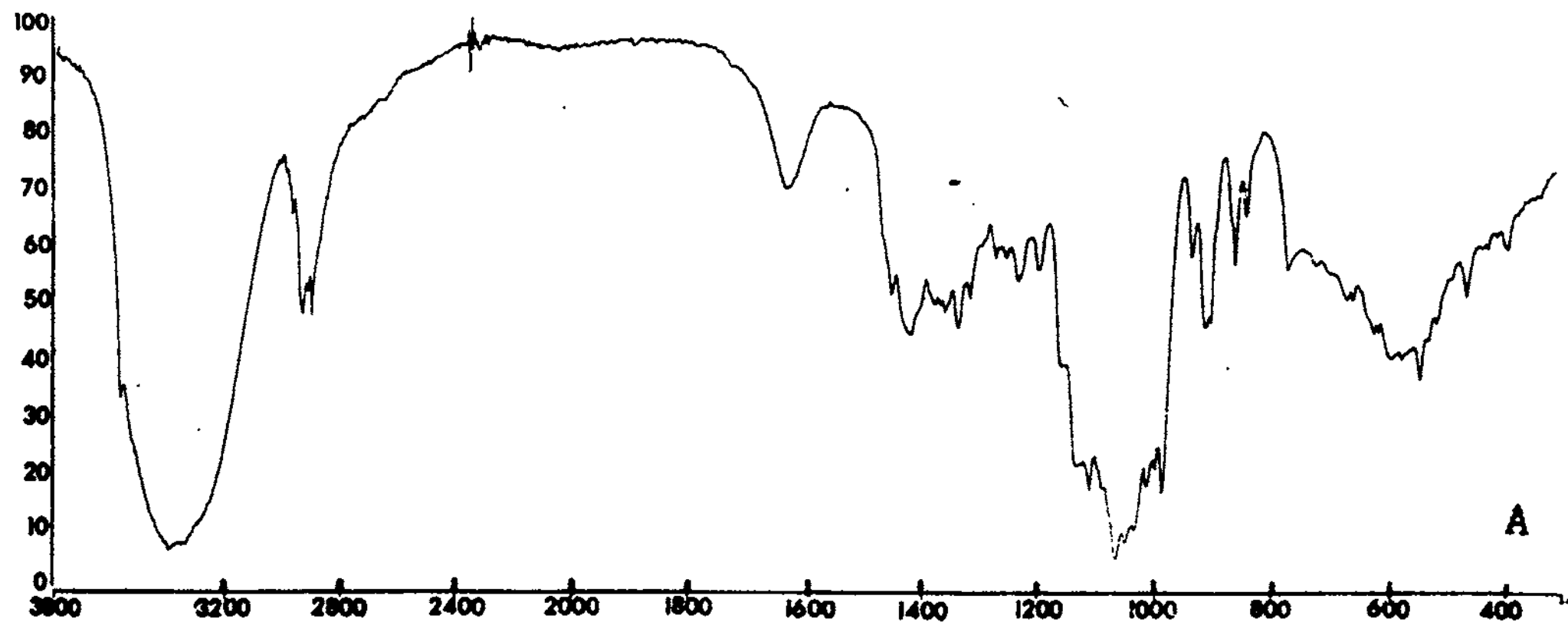
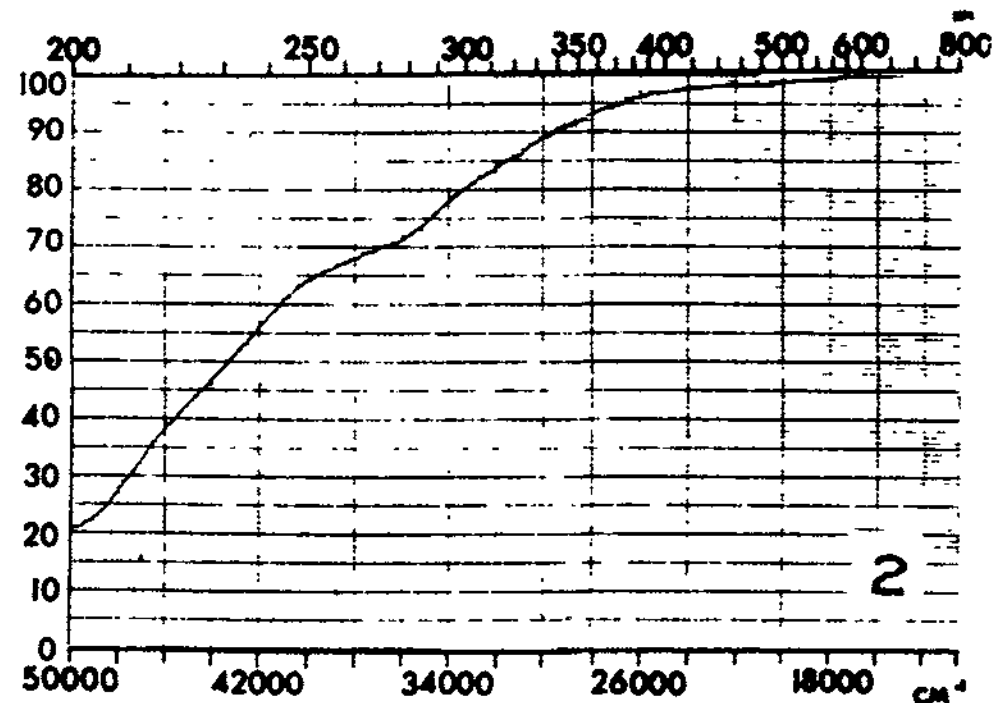
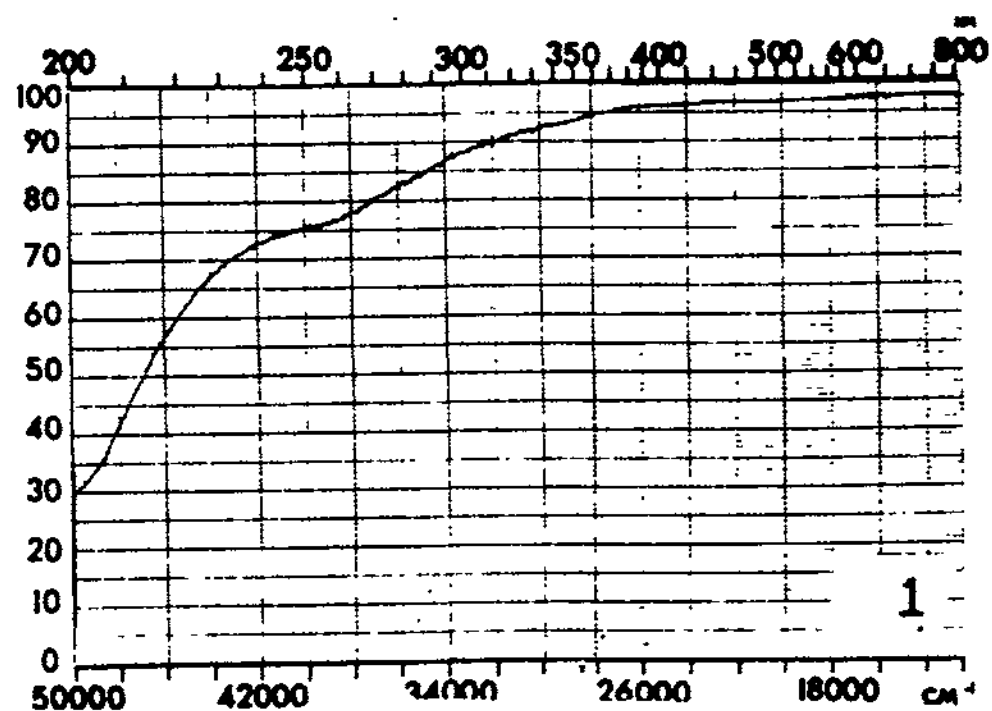
ЭРГОТАМИНА ГИДРОТАРТРАТ (ERGOTAMINI HYDROTARTRAS)

Синонимы: Ergotamina Hydrotartrate, Ergotartrat, Gynofort (B)

N-(5-БЕНЗИЛОКТАГИДРО-10^b-ГИДРОКСИ-2-МЕТИЛ-3,6-ДИОКСО-8Н-ОКСАЗО-ЛО-[3,2-a]ПИРРОЛО-[2,1-c]-ПИРАЗИН-2-ИЛ)-9,10-ДИДЕГИДРО-6-МЕТИЛ-ЭРГОЛИН-8В-КАРБОКСАМИДА ТАРТРАТ



Эрготамин гидротартрат, таблетки 0,001г



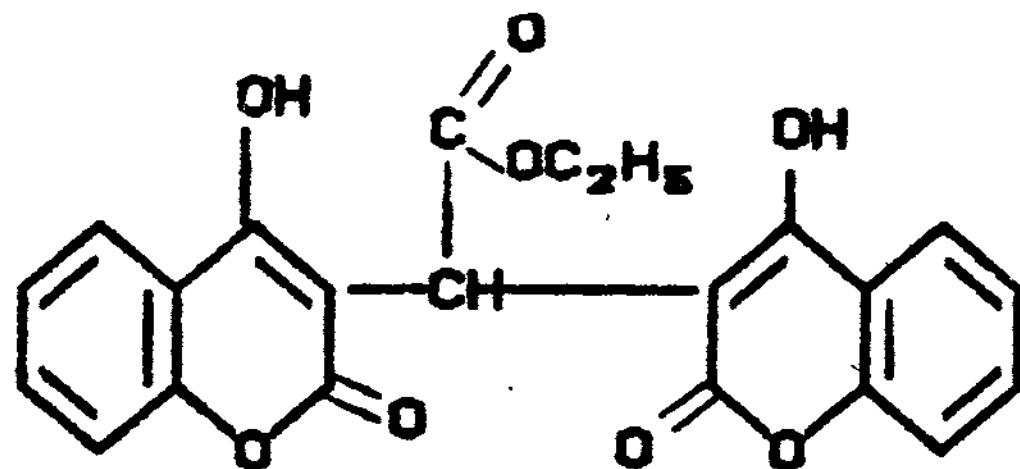
СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА СВЕРТЫВАНИЕ КРОВИ

НЕОДИКУМАРИН (NEODICUMARINUM)

Синонимы: Пелентан(Ч), Aethylis Biscoumacetas, Dicumaryl,

Ethyl Biscoumacetate

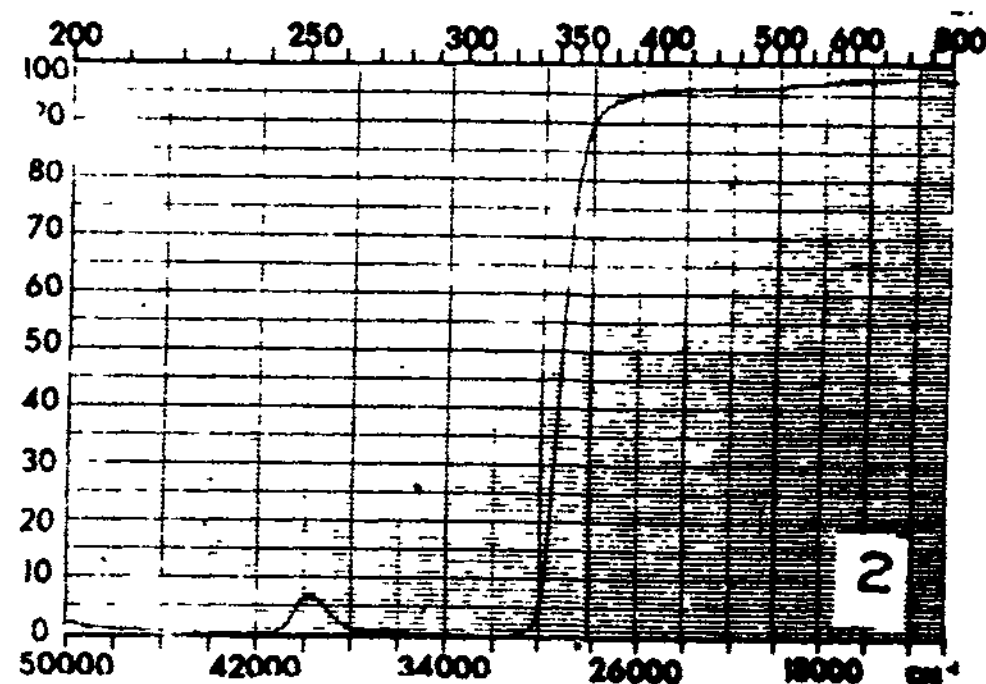
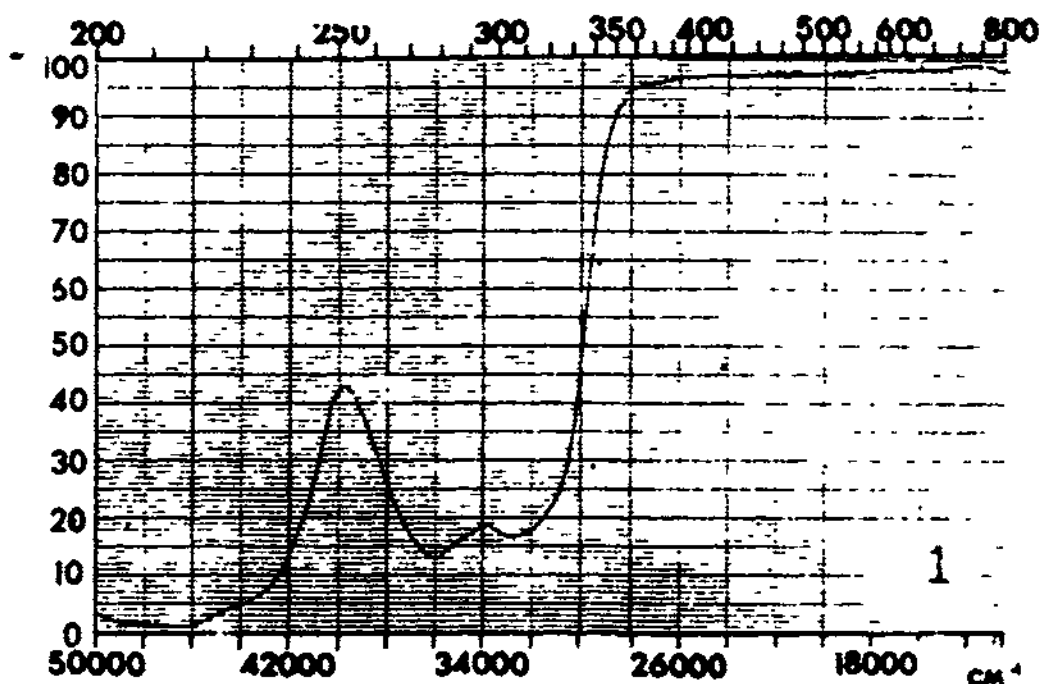
ЭТИЛОВЫЙ ЭФИР ДИ-(4-ОКСИКУМАРИНИЛ-3)-УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ или
3,3'-КАРБОЭТОКСИМЕТИЛЕН-БИС-(4-ОКСИКУМАРИН)

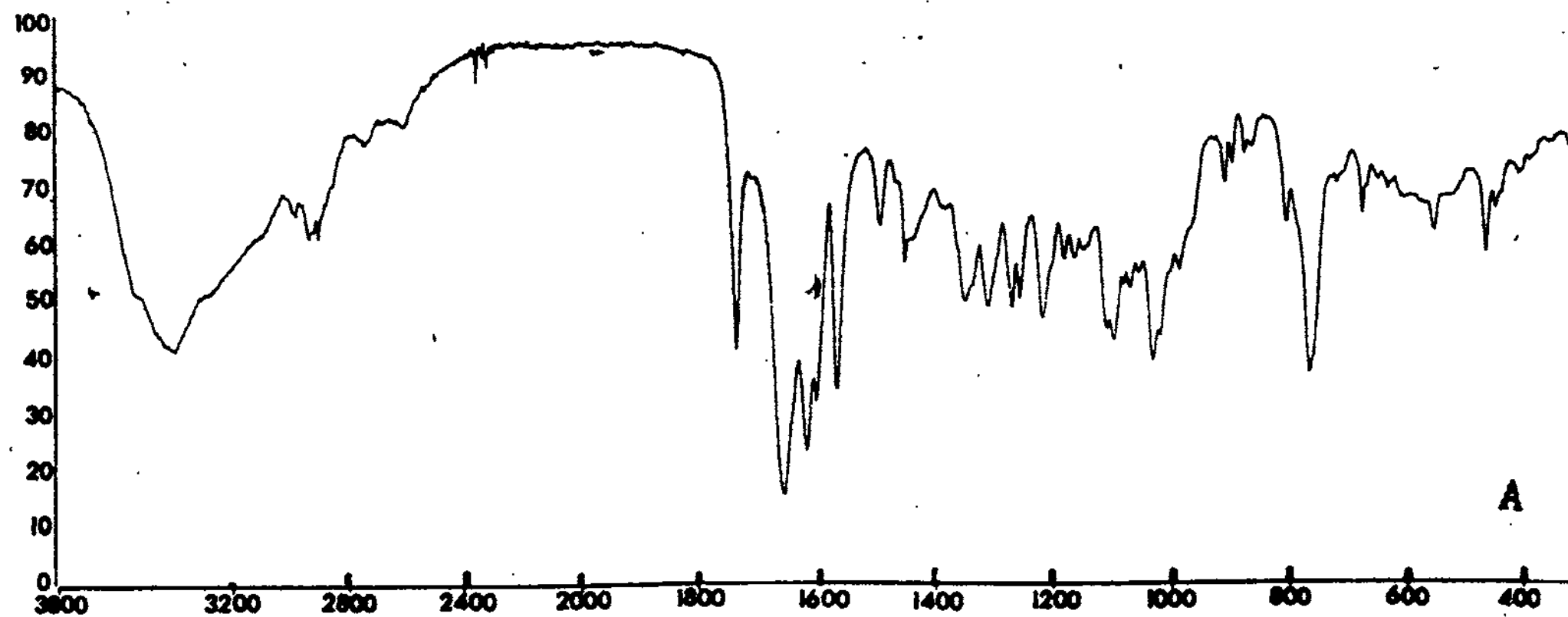


$$C_{22}H_{18}O_8$$

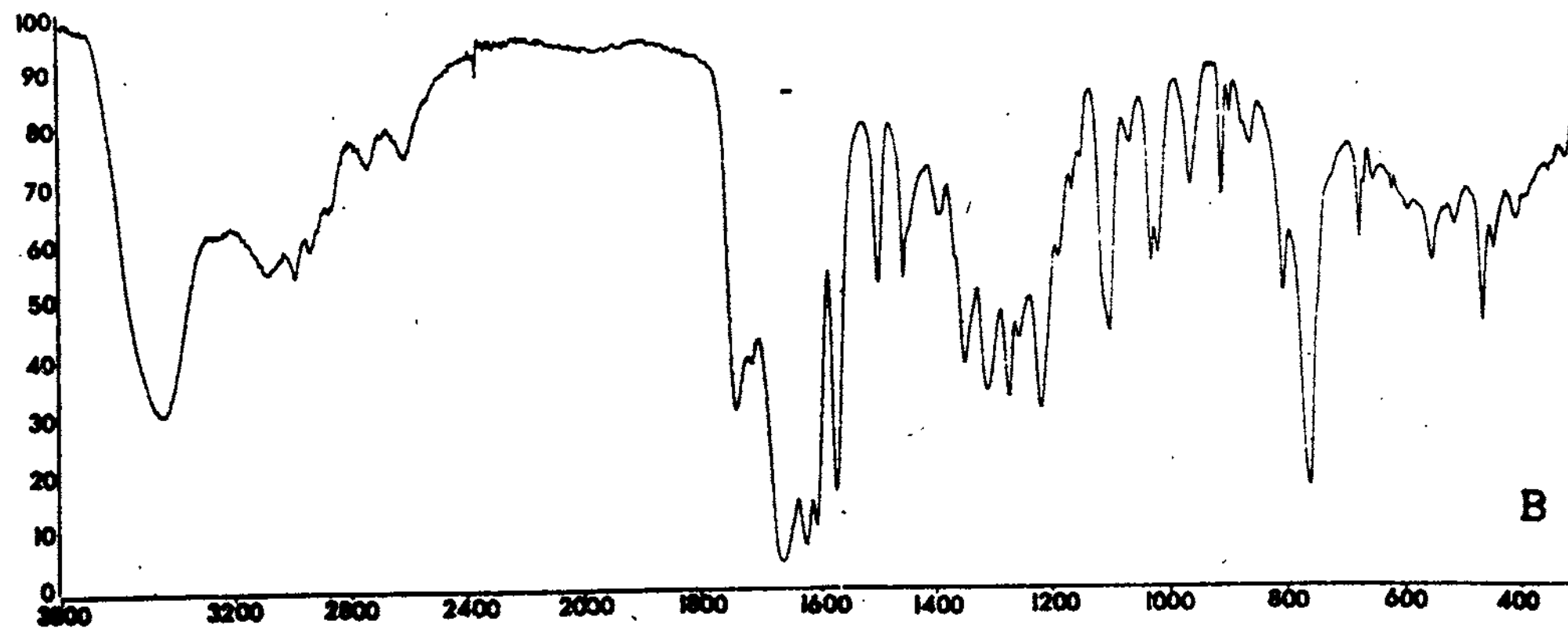
$$M. m. = 408,4$$

Неодикумарин, таблетки 0,1г





A

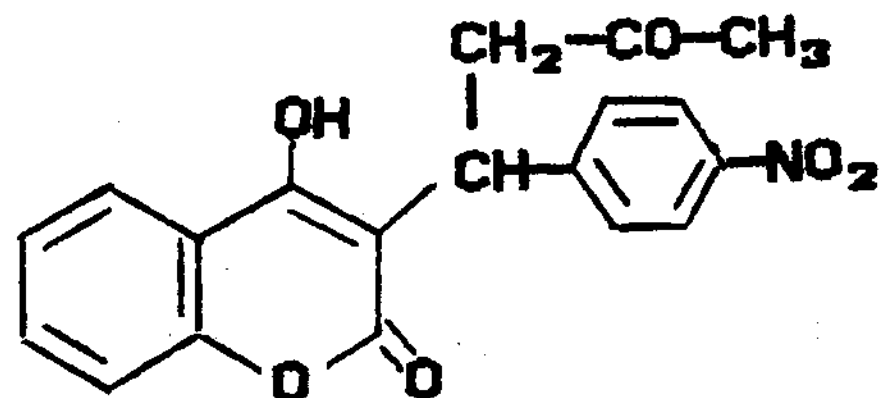


B

СИНКУМАР (SYNCUMAR)

Синонимы: Acenocumarol, Acenocumarolum, Nicoumalone, Trombo-
stop (P).

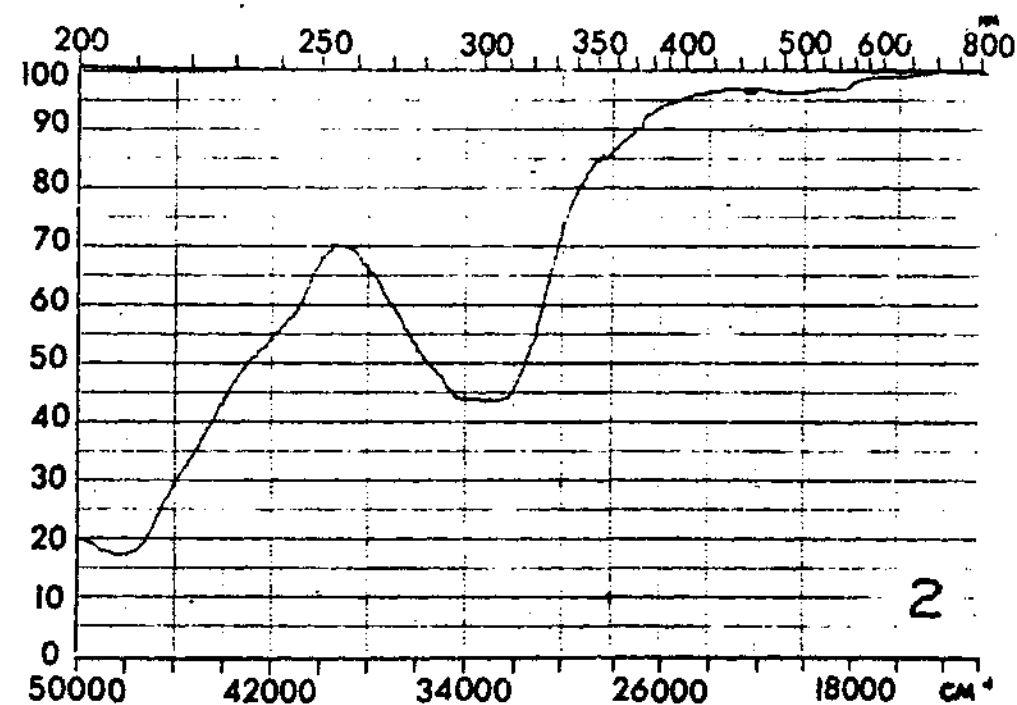
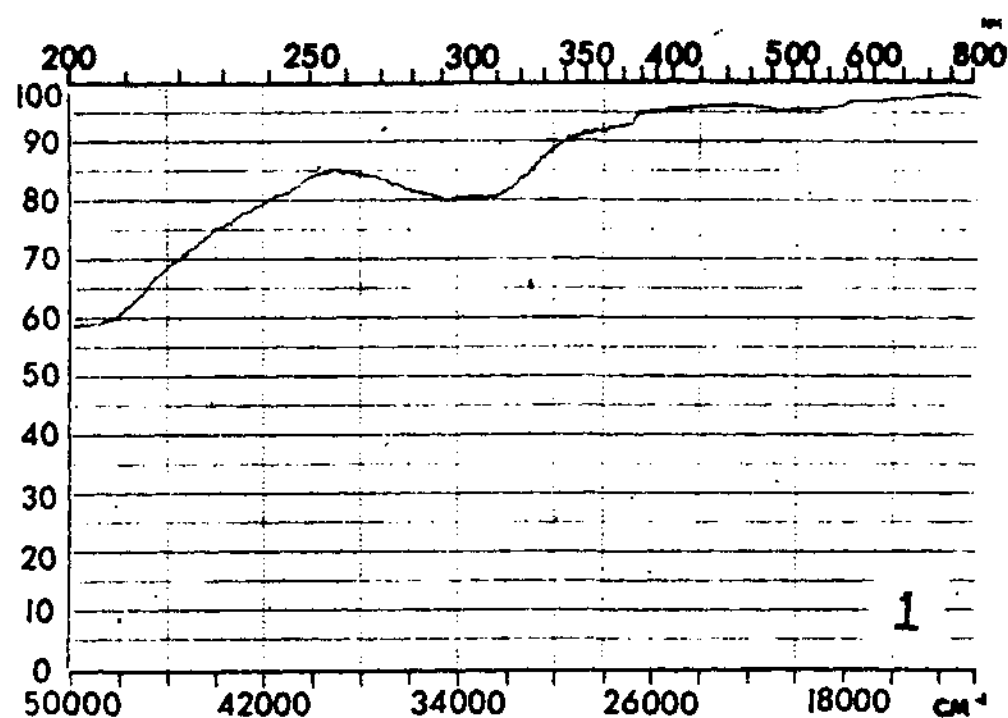
3-[α -C4-НИТРОФЕНИЛ]- β -АЦЕТИЛ-ЭТИЛ]-4-ОКСИКУМАРИН



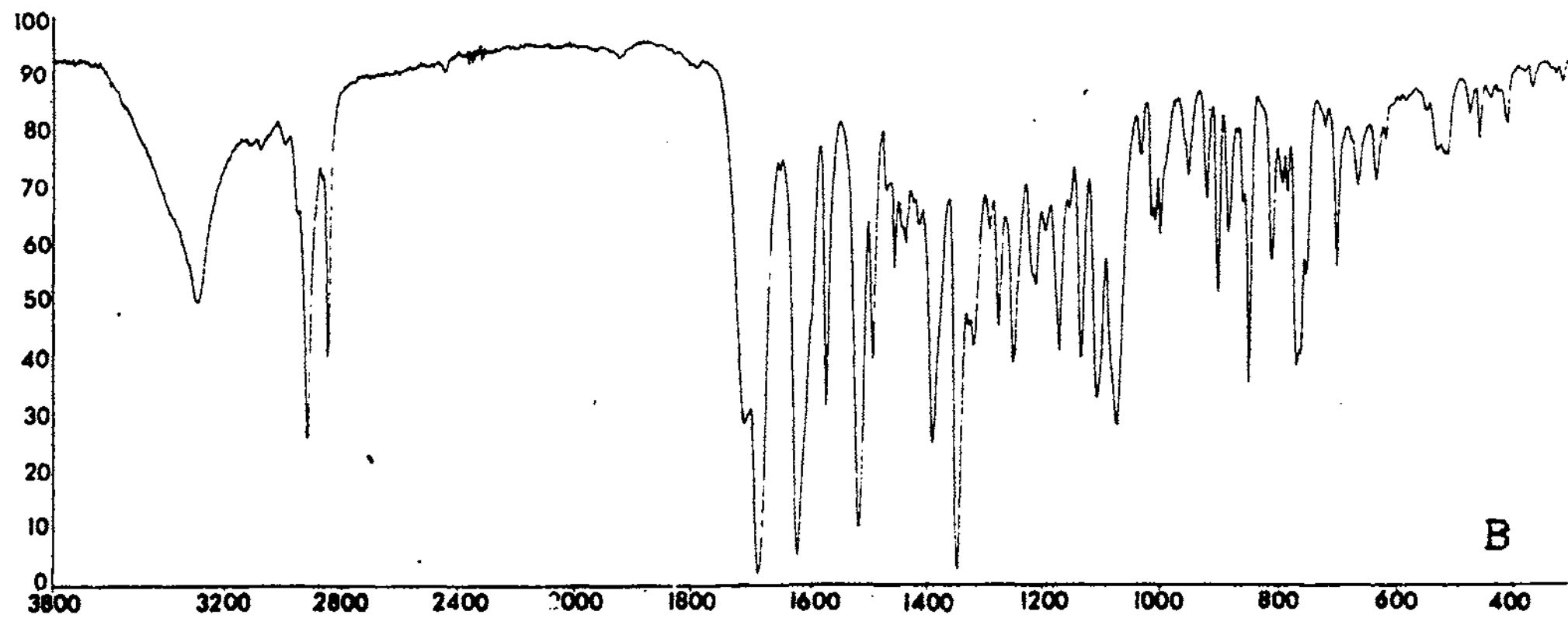
$C_{19}H_{15}NO_6$

М. н. = 353,3

Синкумар, таблетки 0,002г



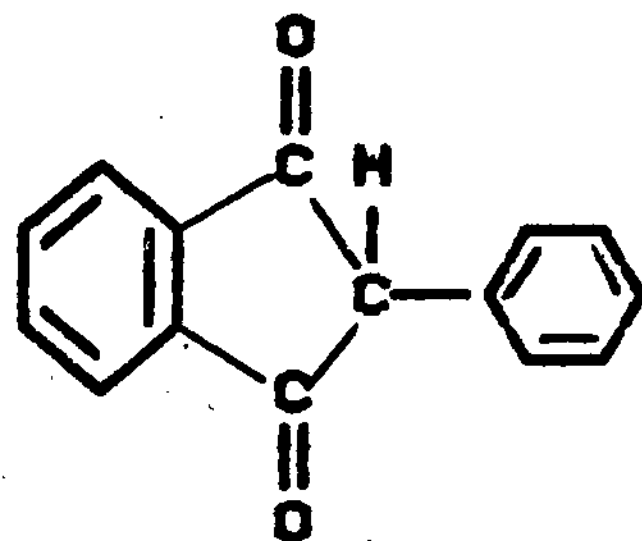
43



ФЕНИЛИН (PHENYLINUM)

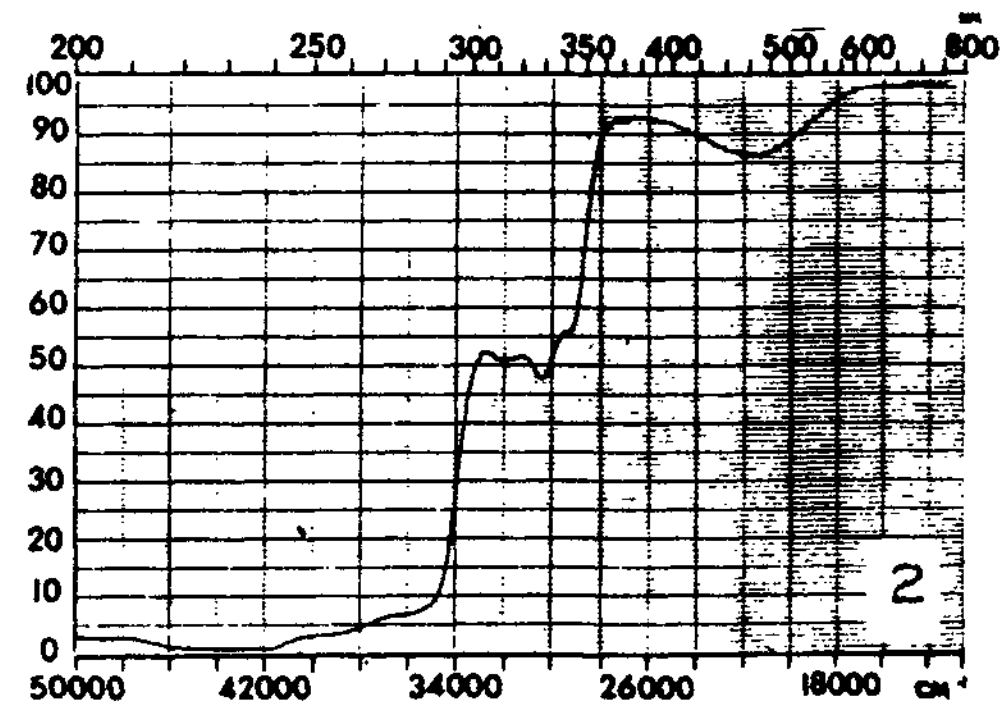
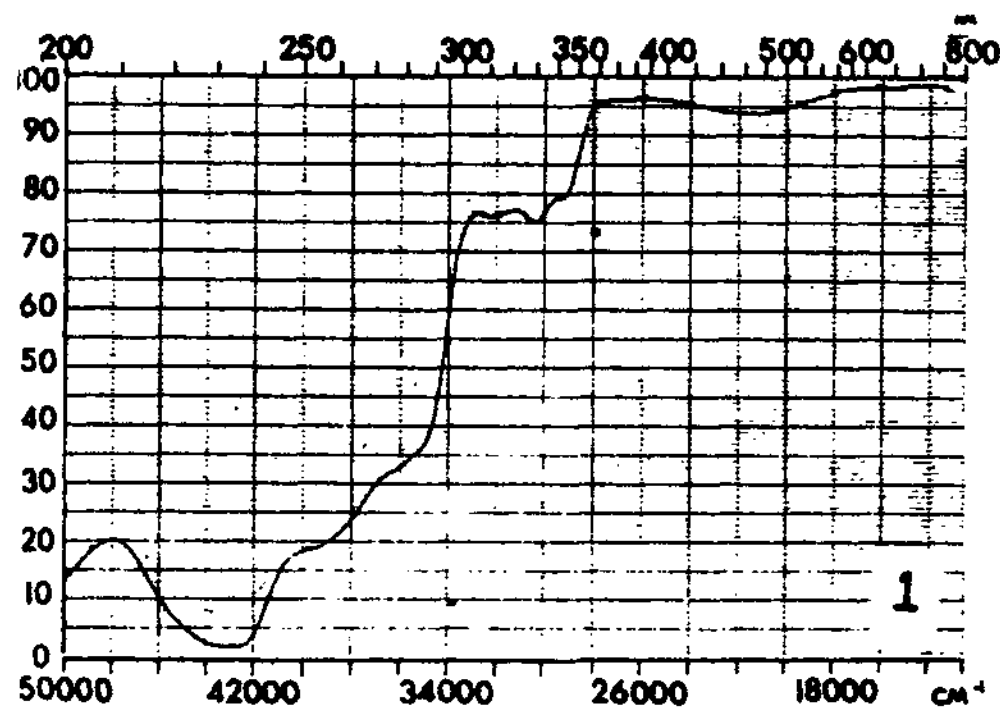
Синонимы: Nedulin, Phenindionum, Trombosol

2-ФЕНИЛИНДАНДИОН-1,3

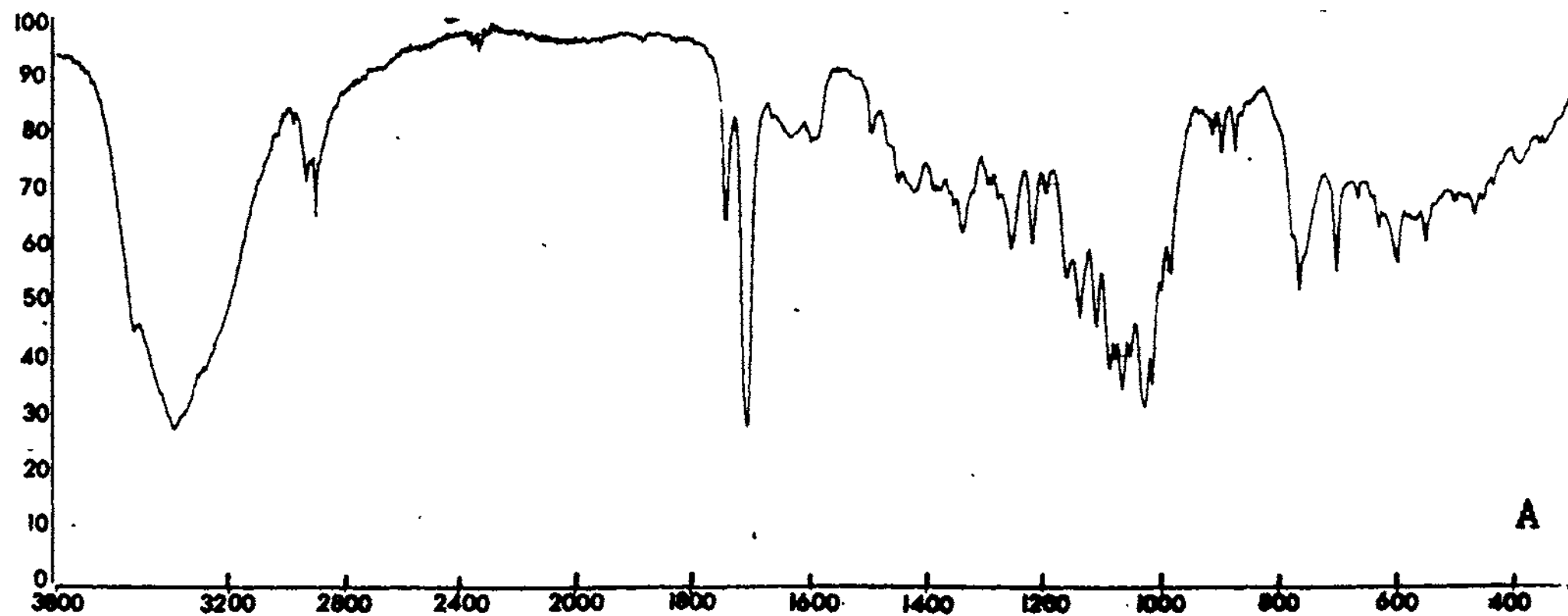
 $C_{15}H_{10}O_2$

М. м. = 222,2

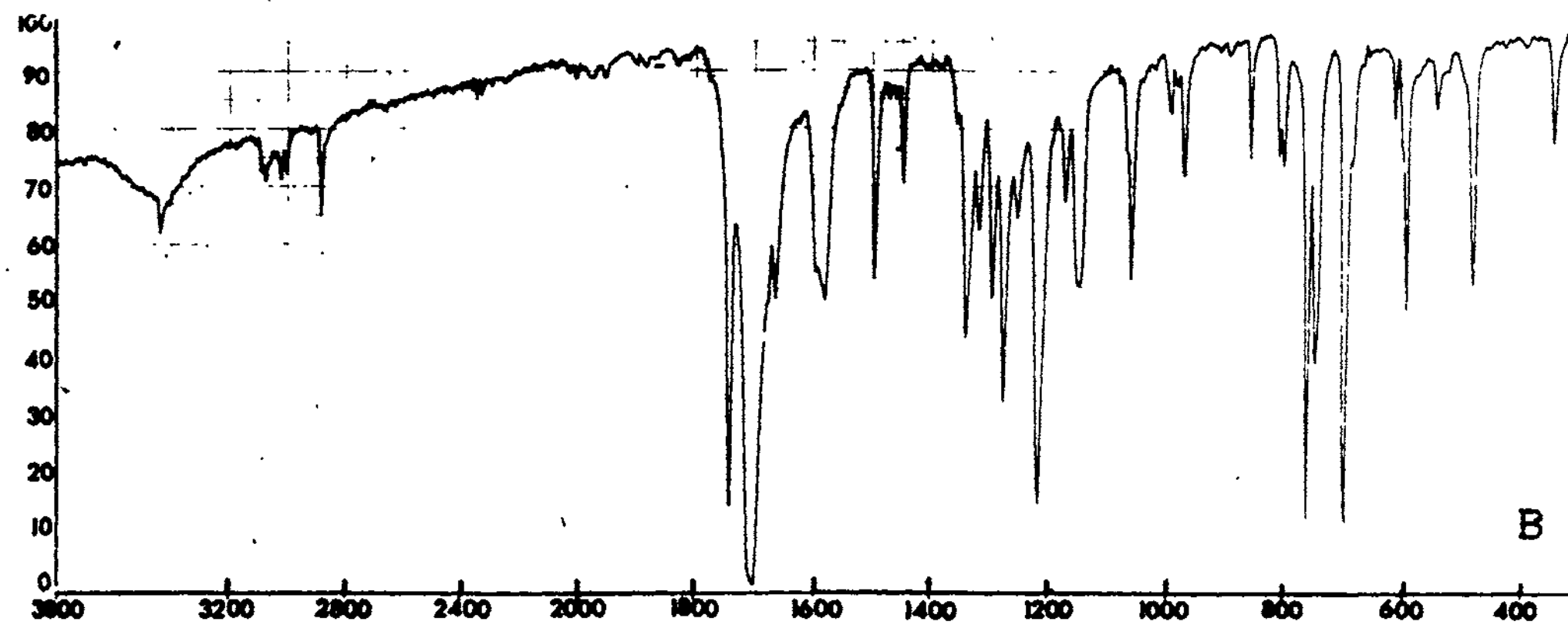
Фенилин, таблетки 0,03г



44



A



B

**ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО И
ИОННОГО РАВНОВЕСИЯ В ОРГАНИЗМЕ**

НАТРИЯ АРСЕНАТ (NATRII ARSENAS)

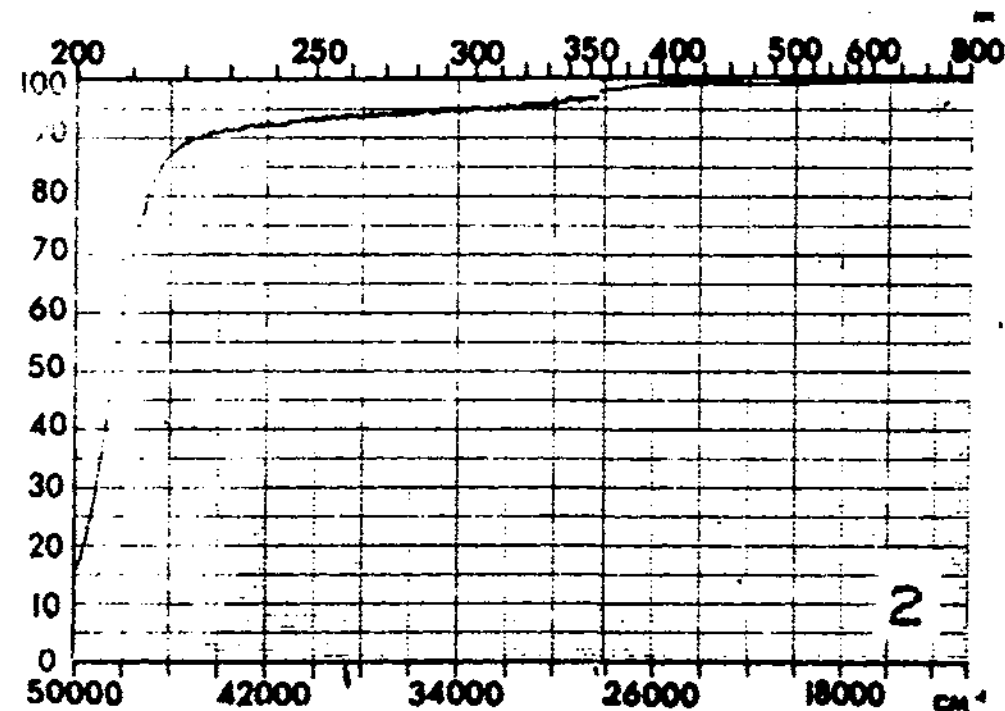
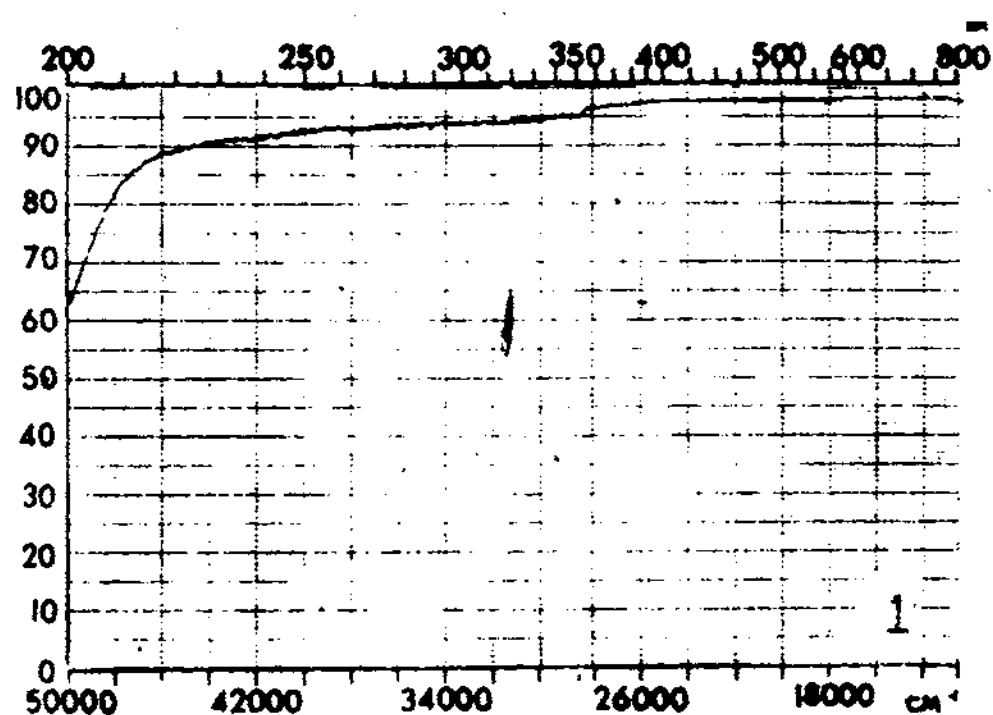
Синонимы: Натрия арсенат кристаллический, натрий мышьяковокис-
лый, Natrium Arsenicicum.

ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ МЫШЬЯКОВОЙ КИСЛОТЫ, НАТРИЙ МЫШЬЯКОВОКИСЛЫЙ
(ОРТО) ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ

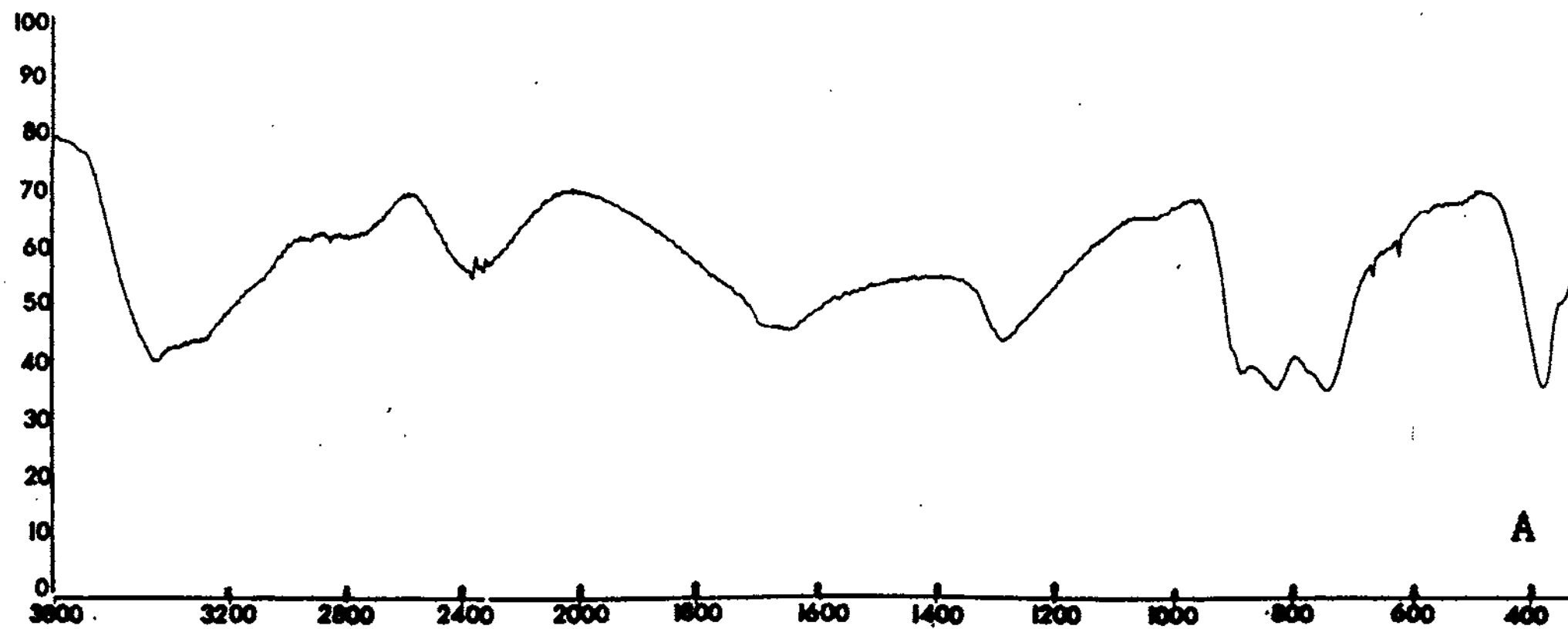


М. н. = 312,0

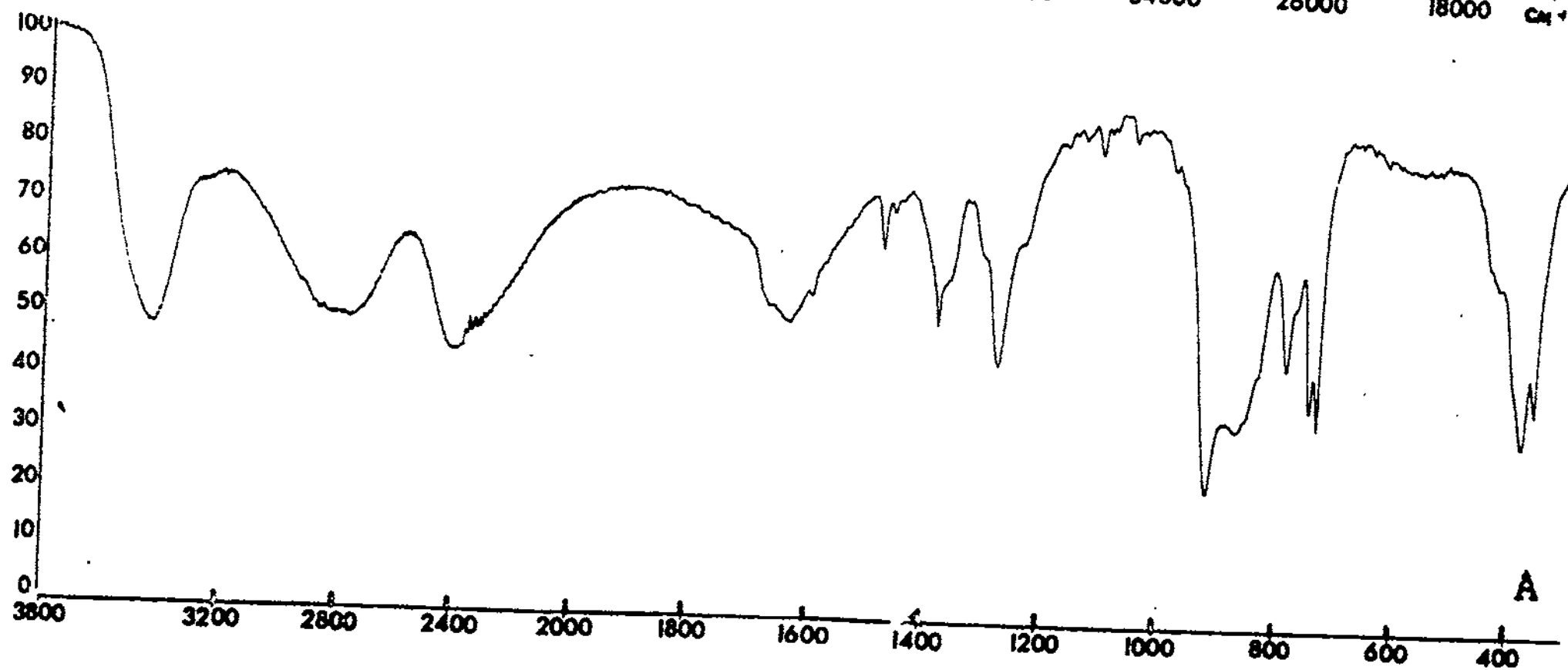
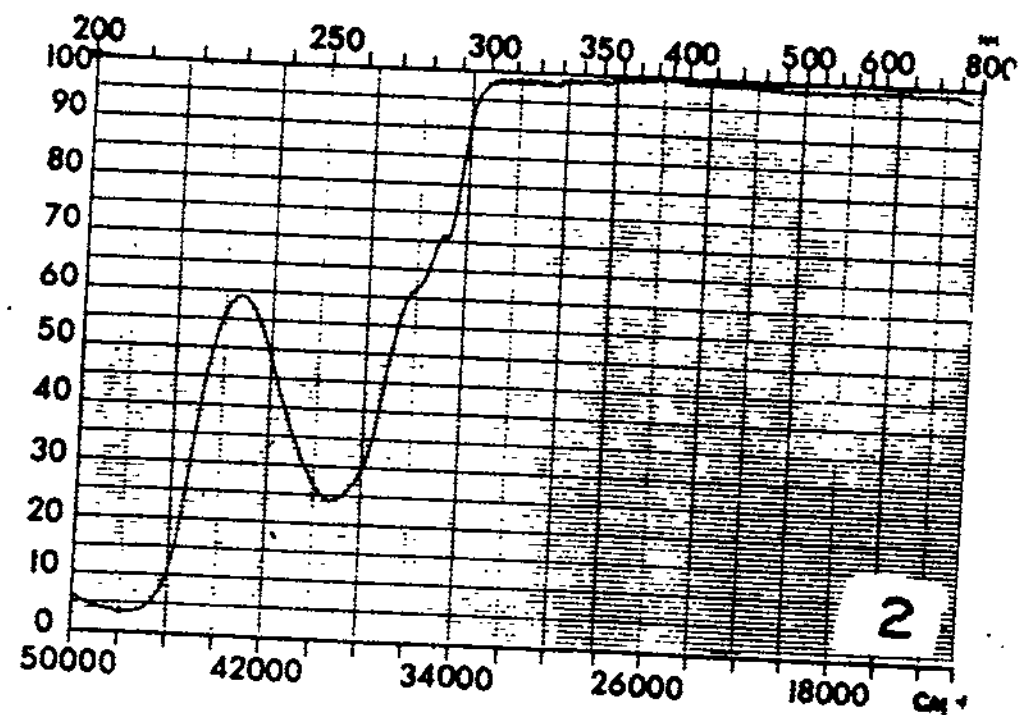
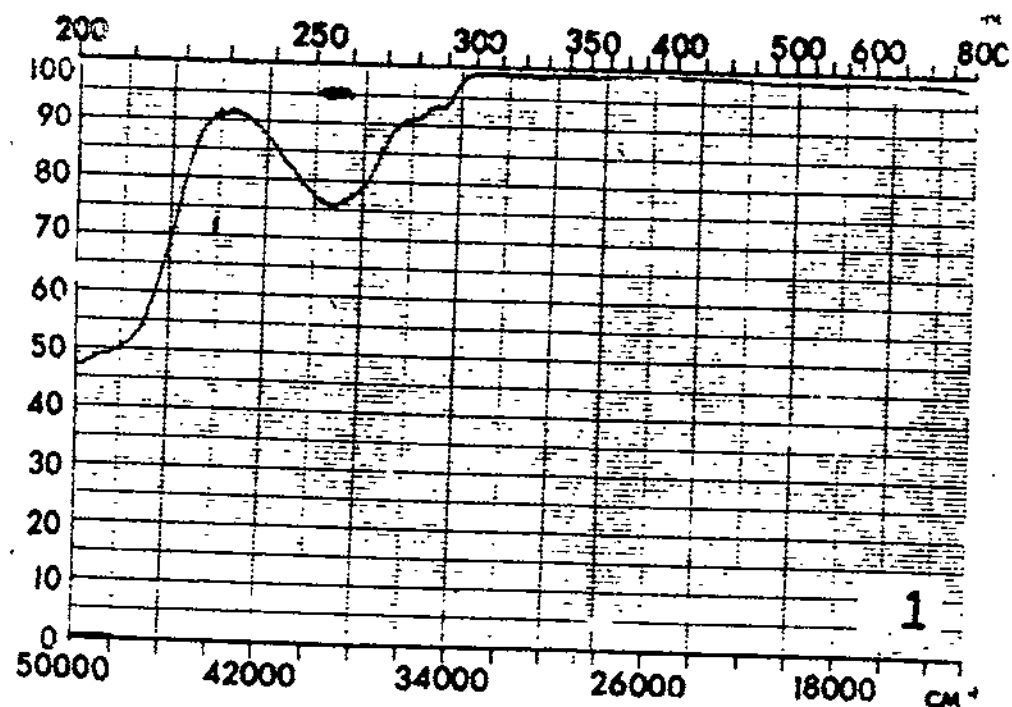
Натрия арсенат, р-р для инъекций



45



"Дуплекс" раствор стрихнина натрия и натрия арсената



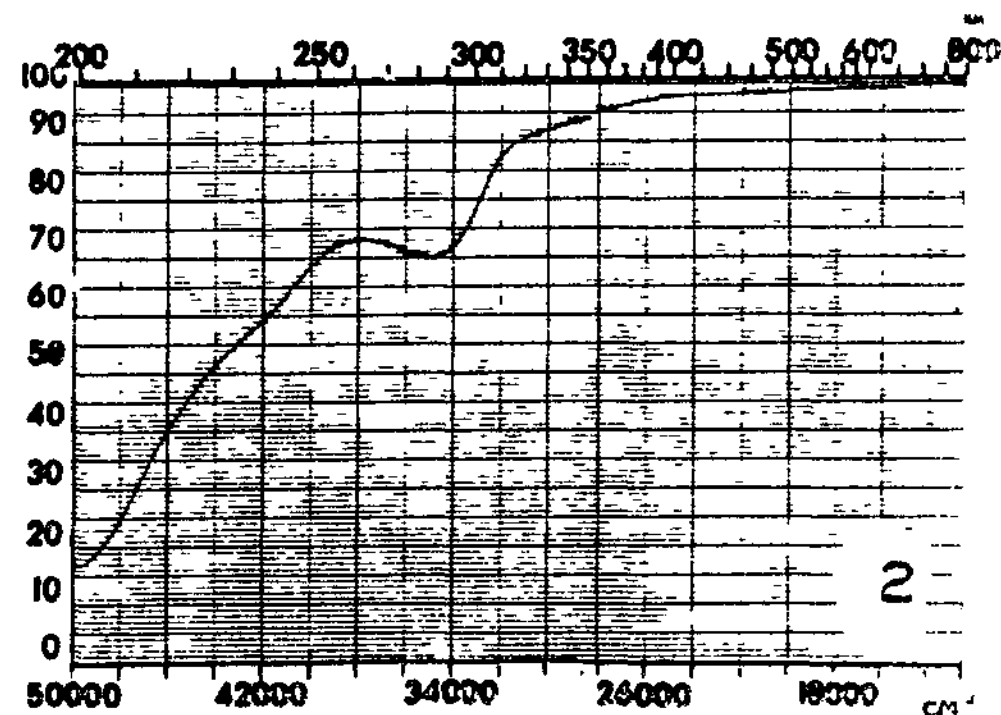
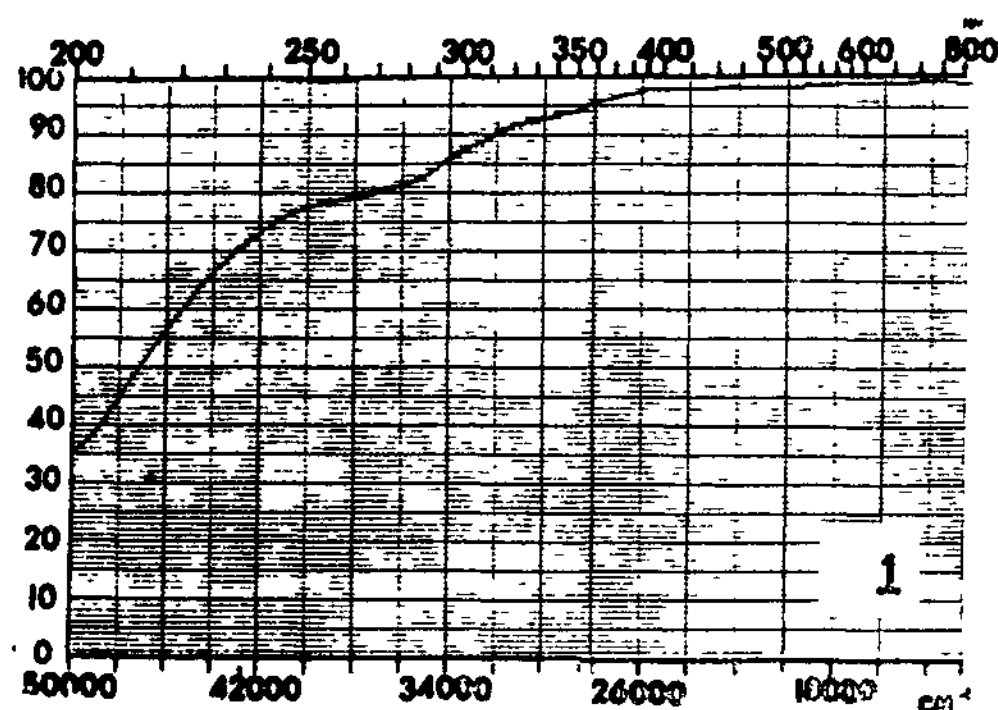
МЫШЬЯКОВИСТЫЙ АНГИДРИД (ACIDUM ARSENICOSUM ANHYDRICUM)

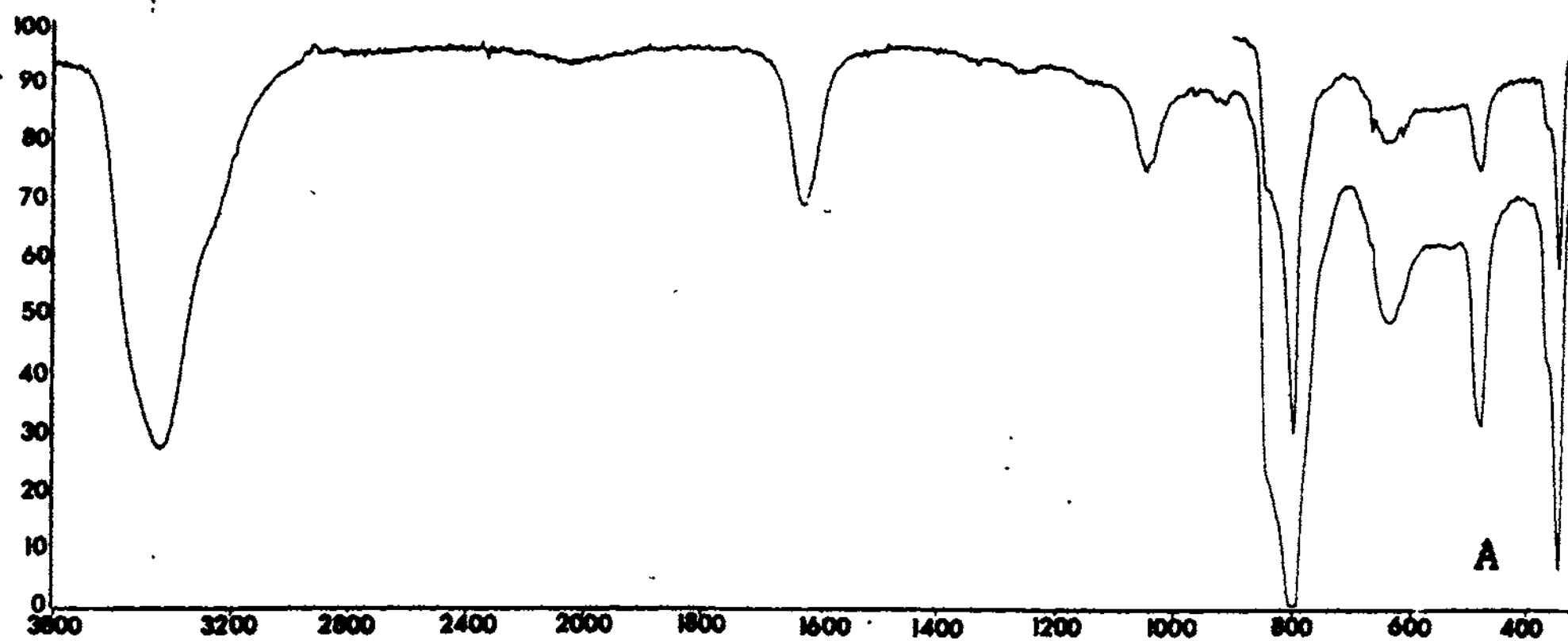
Синонимы: Белый мышьяк, кислота мышьяковистая, Arseni Triox-
dum.



М. м. = 197,8

Мышьяковистый ангидрид, порошок



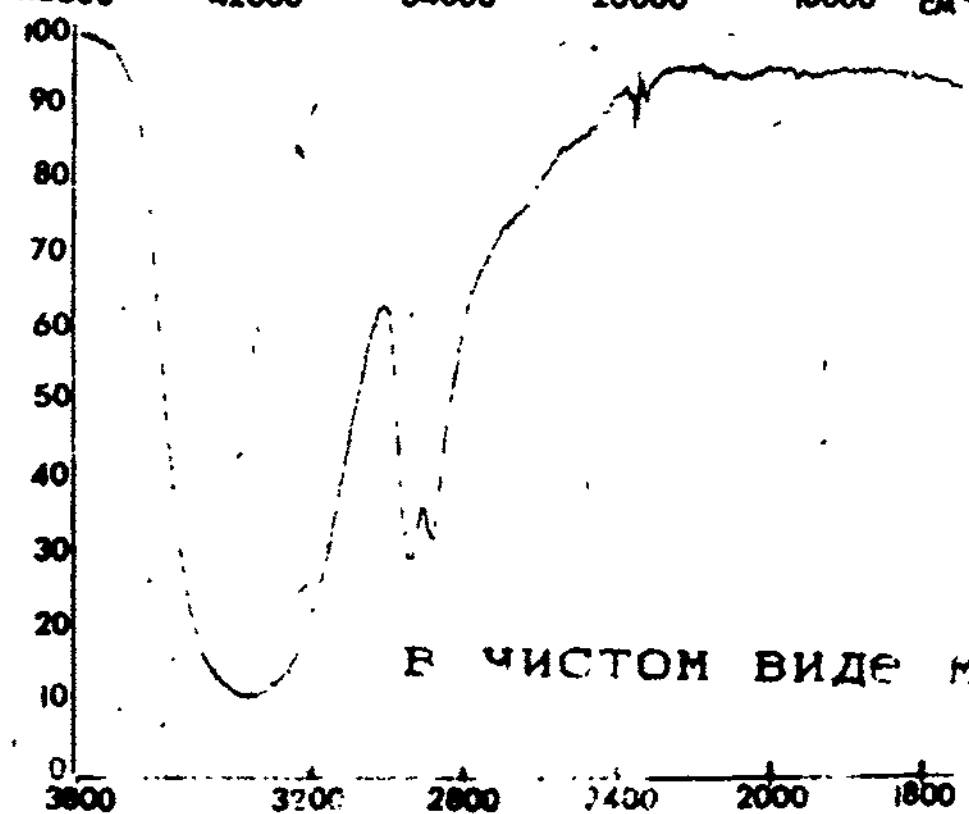
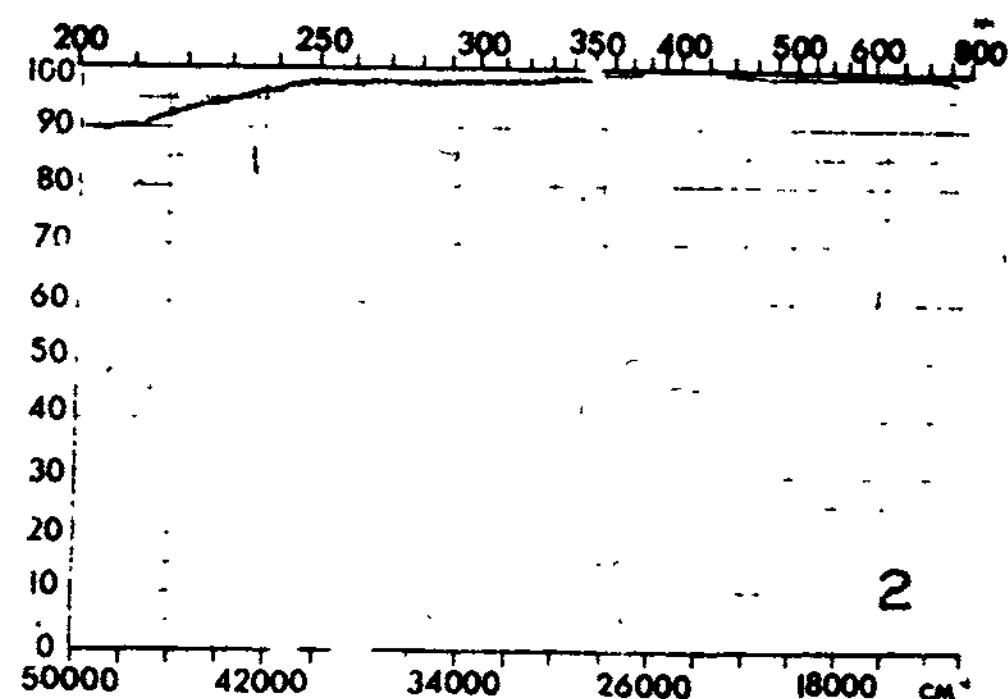
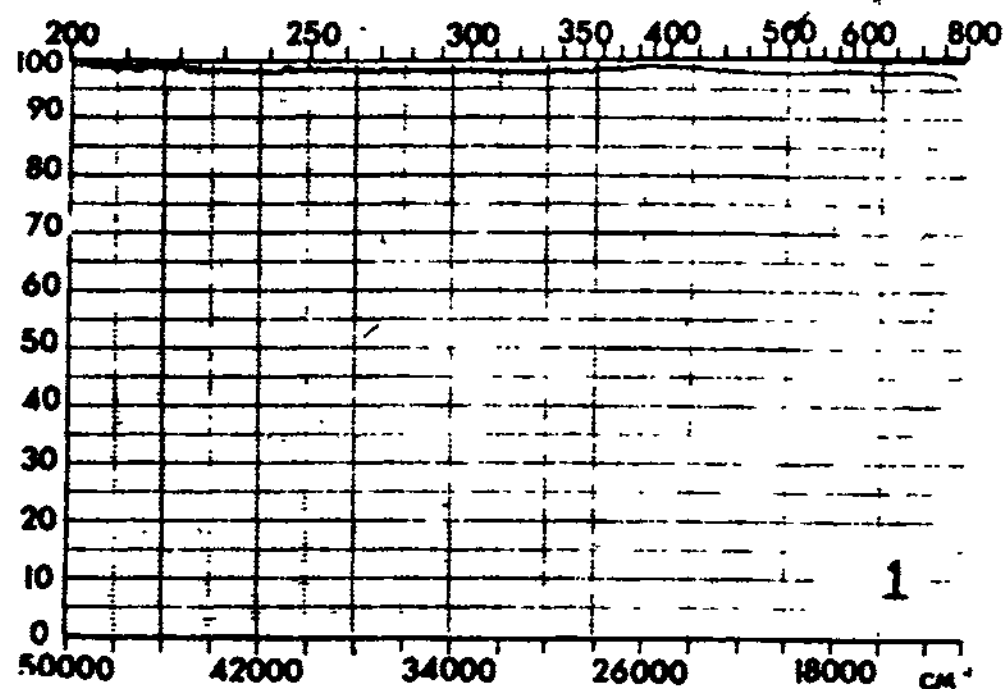


ПРЕПАРАТЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

ВИПРАКСИН (VIPRAXINUM)

Водный раствор яда гадюки обыкновенной (состав см. в Приложении)

Випраксин, р-р для инъекций



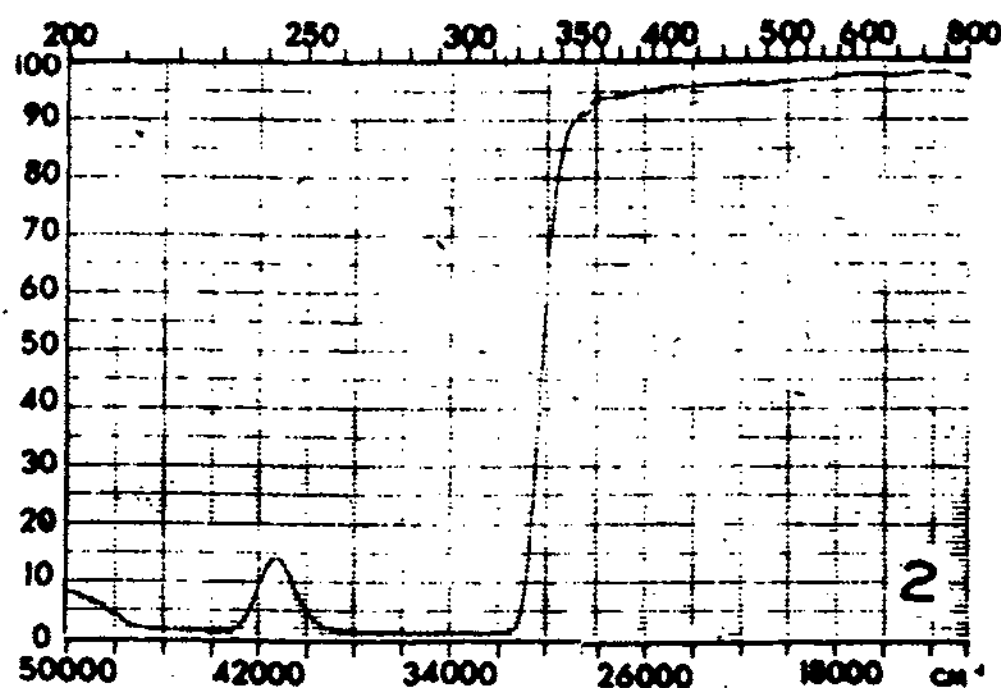
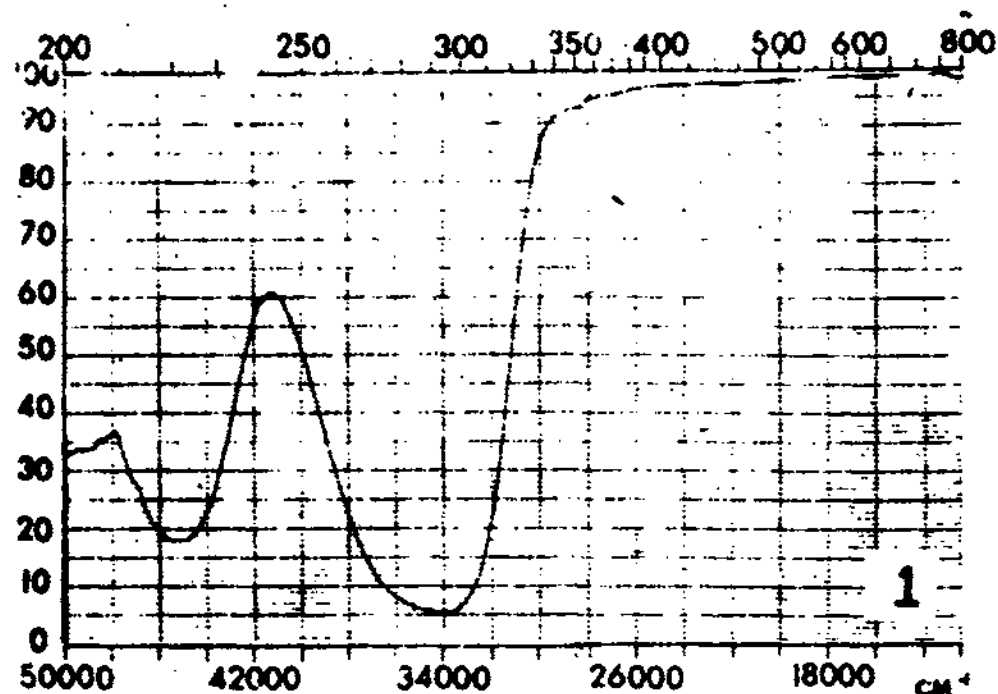
В ЧИСТОМ ВИДЕ МЕЖДУ СТЕКОЛ

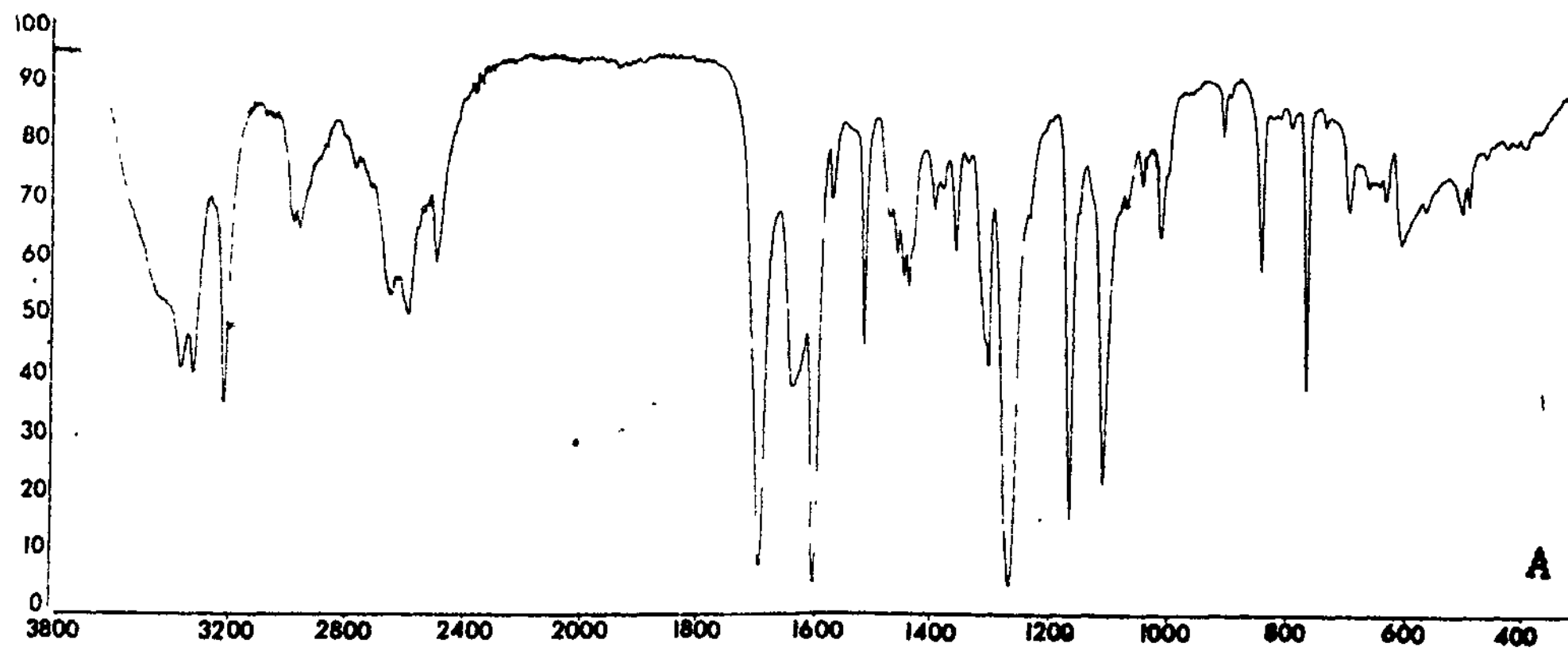
A

НАЯКСИН (NAJAXINUM)

Препарат, изготавливаемый из яда среднеазиатской кобры (состав см. в Приложении)

Наяксин, р-р для инъекций



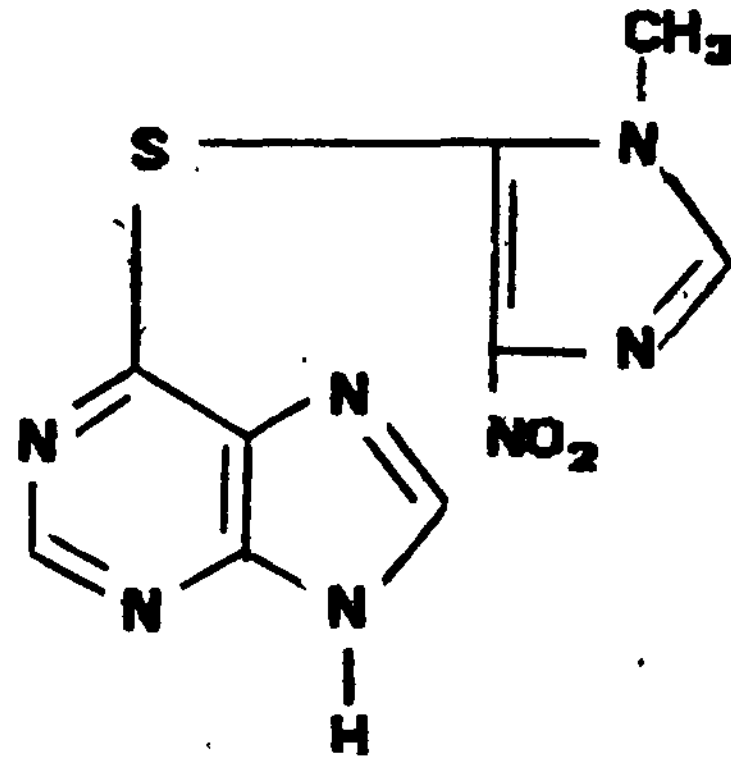


ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ

АЗАТИОПРИН (AZATHIOPRINUM)

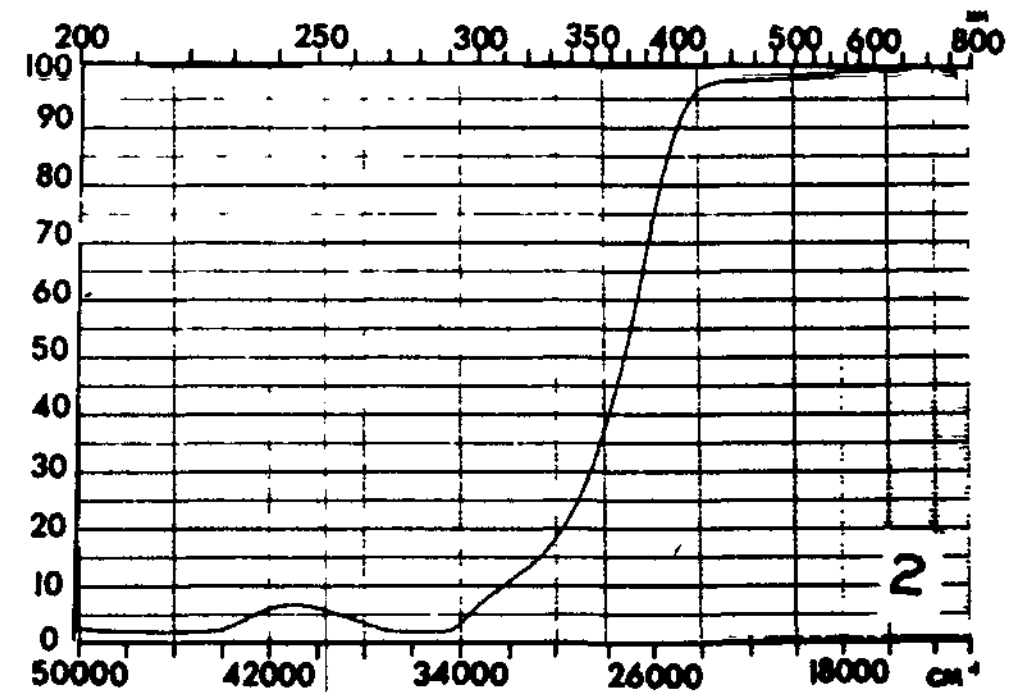
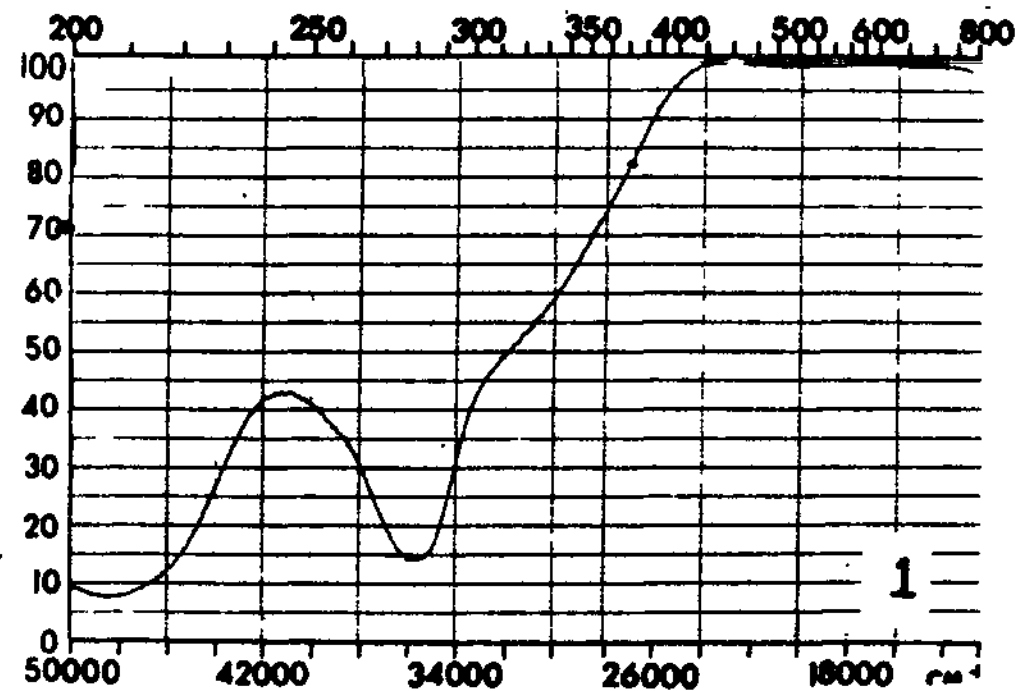
Синонимы: Имуран, Imurel

6-С1-МЕТИЛ-4-НИТРОИМИДАЗОЛИЛ-5-МЕРКАПТОПУРИН

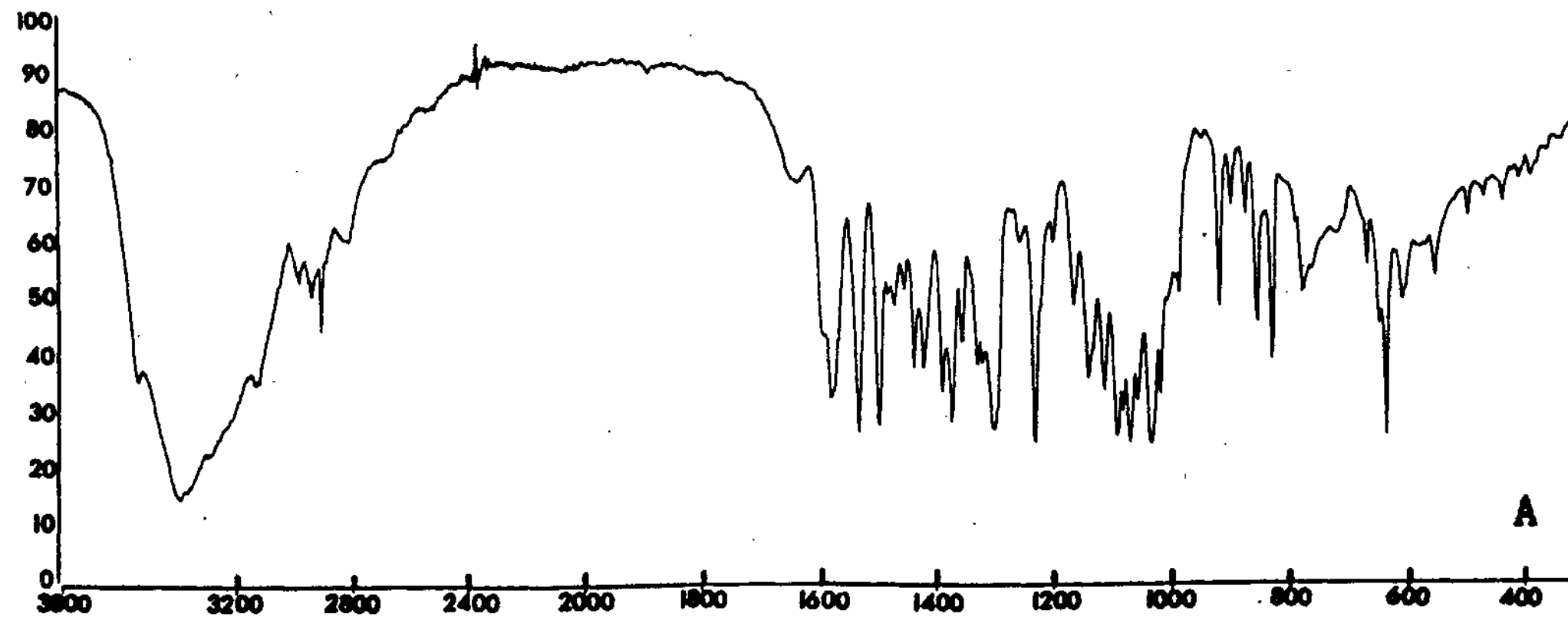
 $C_8H_7N_7O_2S$

М. н. = 277,3

Азатиоприн, таблетки 0,05г



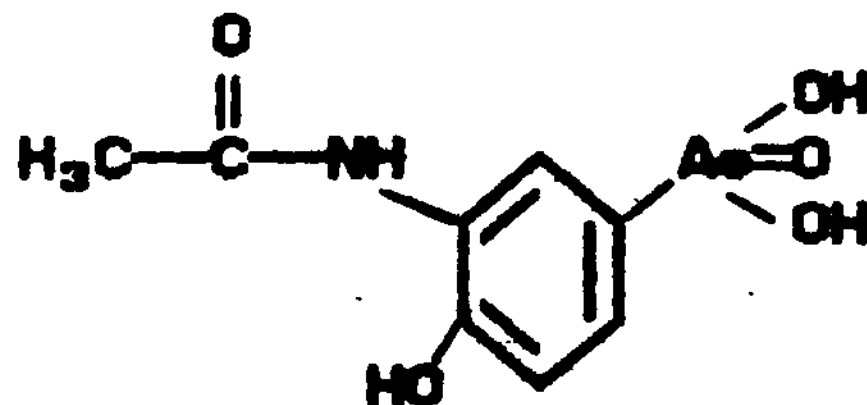
50



ПРОТИВОСИФИЛИТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

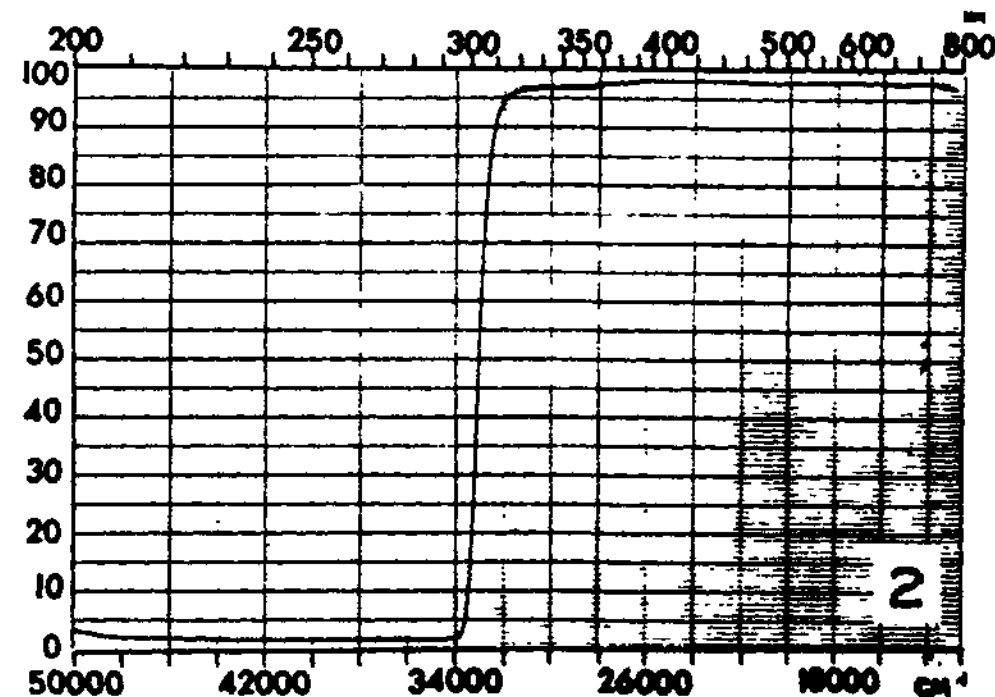
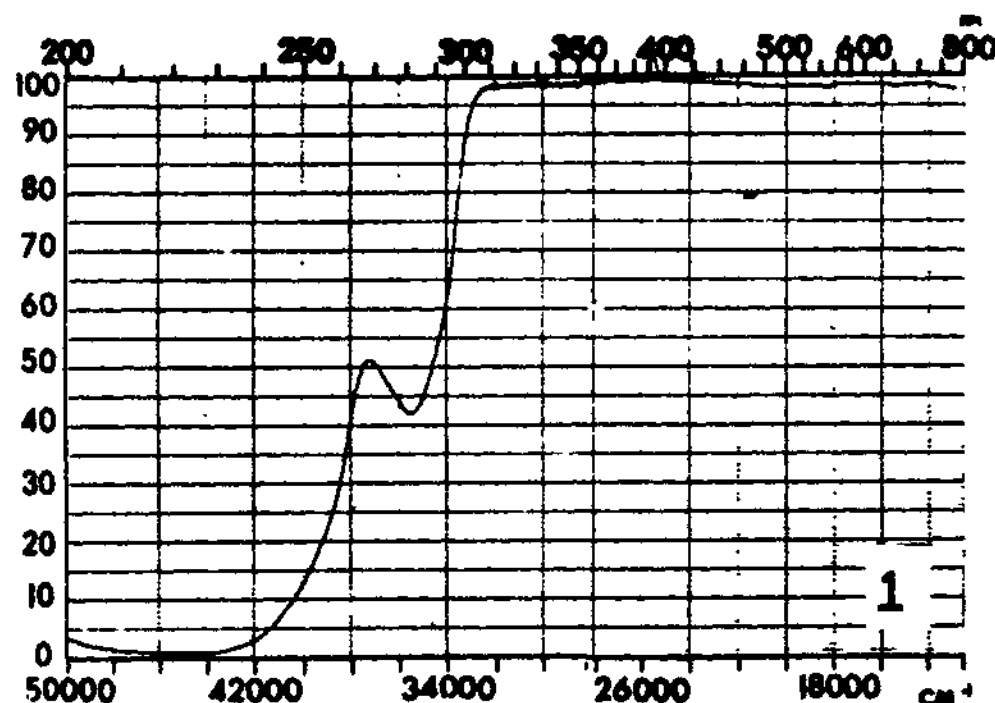
ОСАРСОЛ (OSARSOLUM)

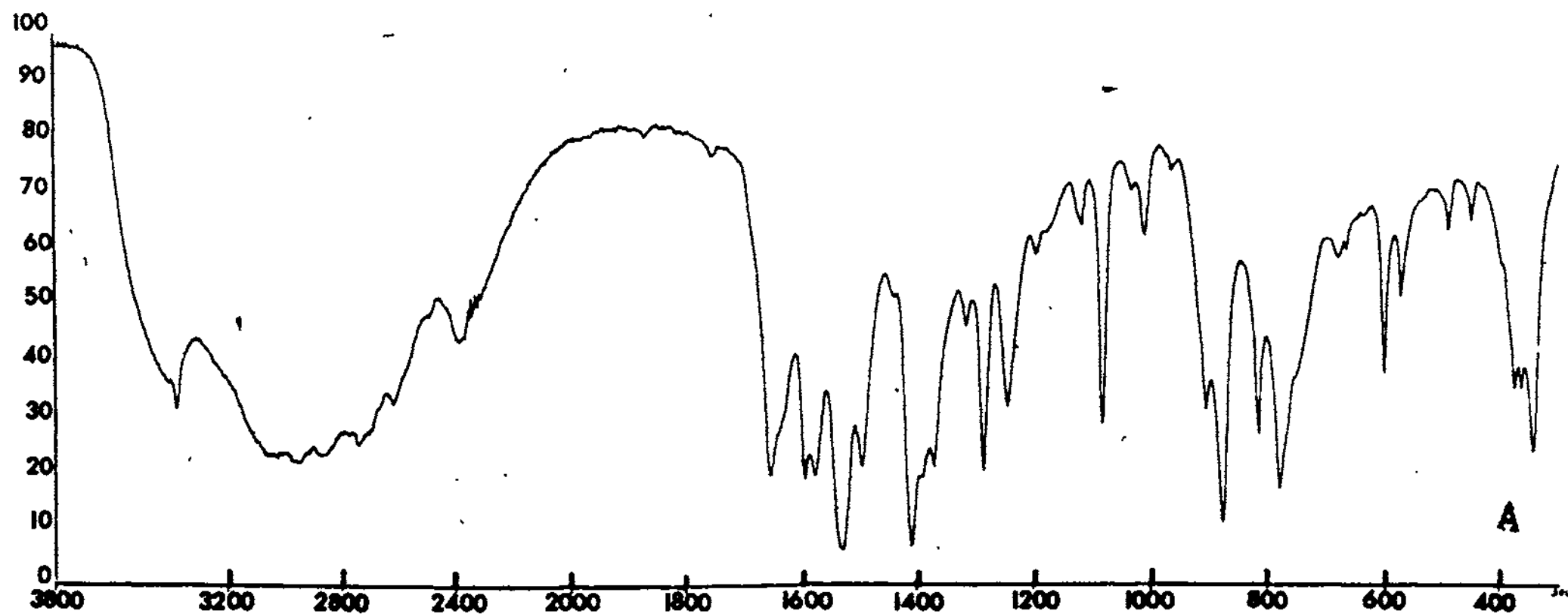
Синонимы: Acetarsolum, Acetarson, Orvarsan
 3-АЦЕТАМИНО-4-ОКСИФЕНИЛМЫШЬЯКОВАЯ КИСЛОТА



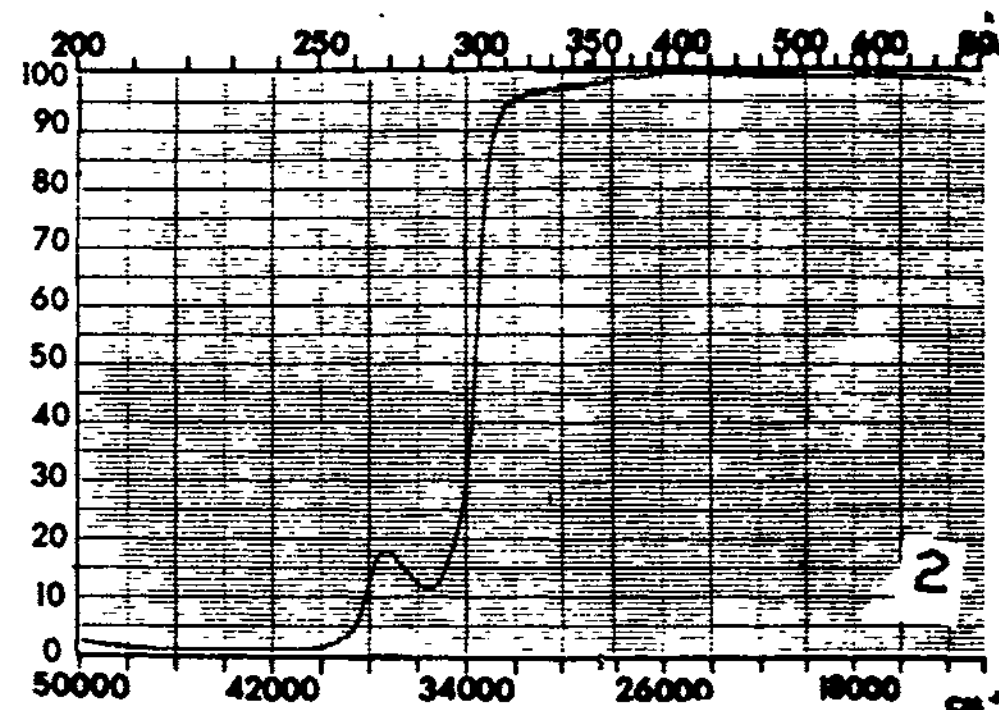
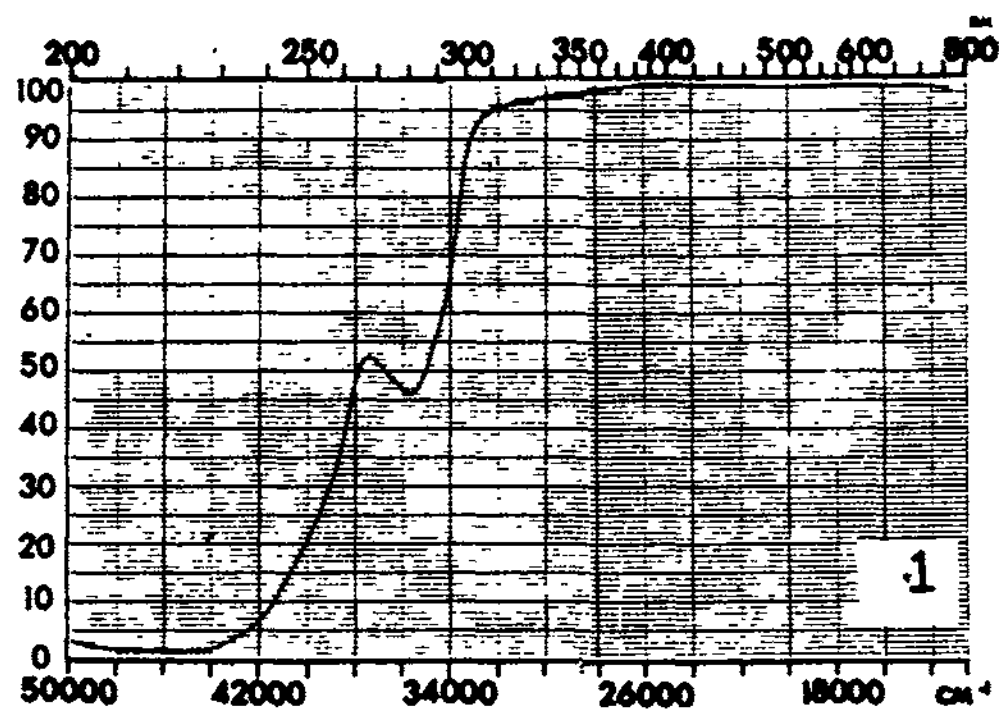
М. н. = 275,1

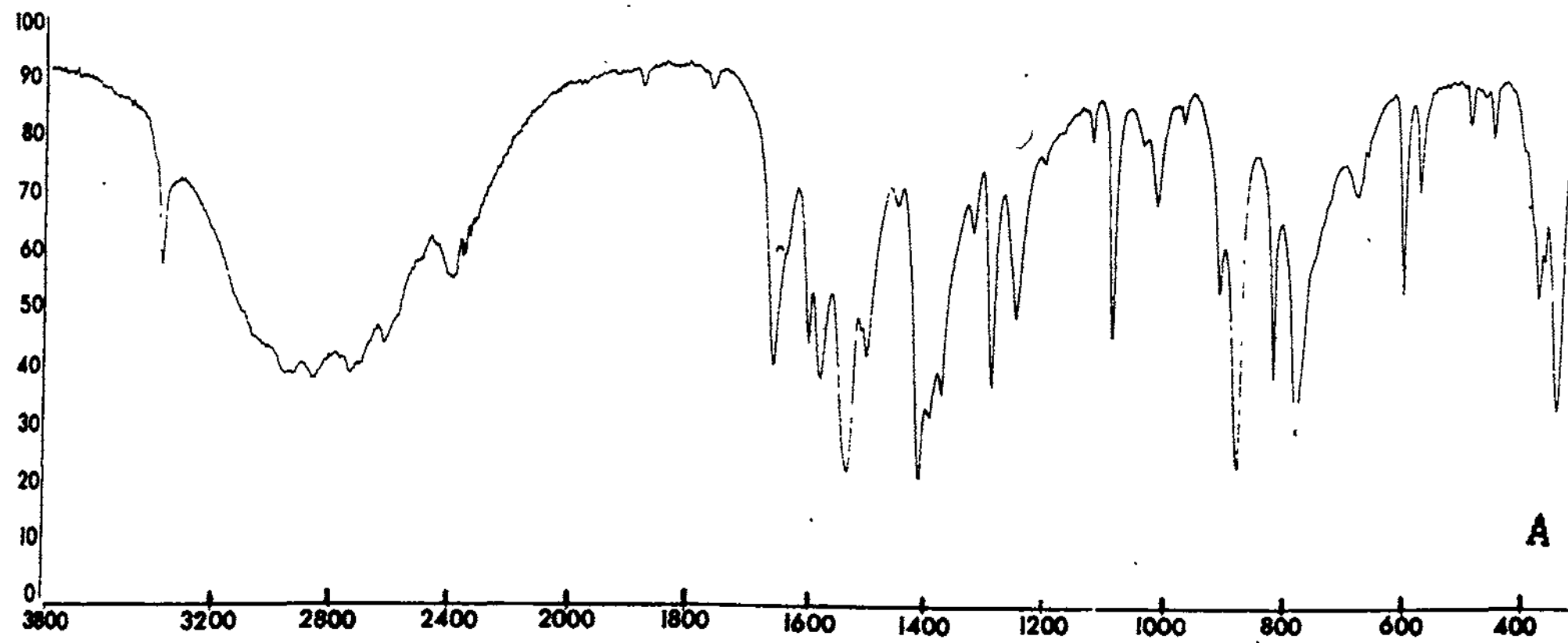
Осарсол, порошок





Осарсол, таблетки 0,25г





АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

РТУТИ ДИХЛОРИД (HYDRARGYRI DICHLORIDUM)

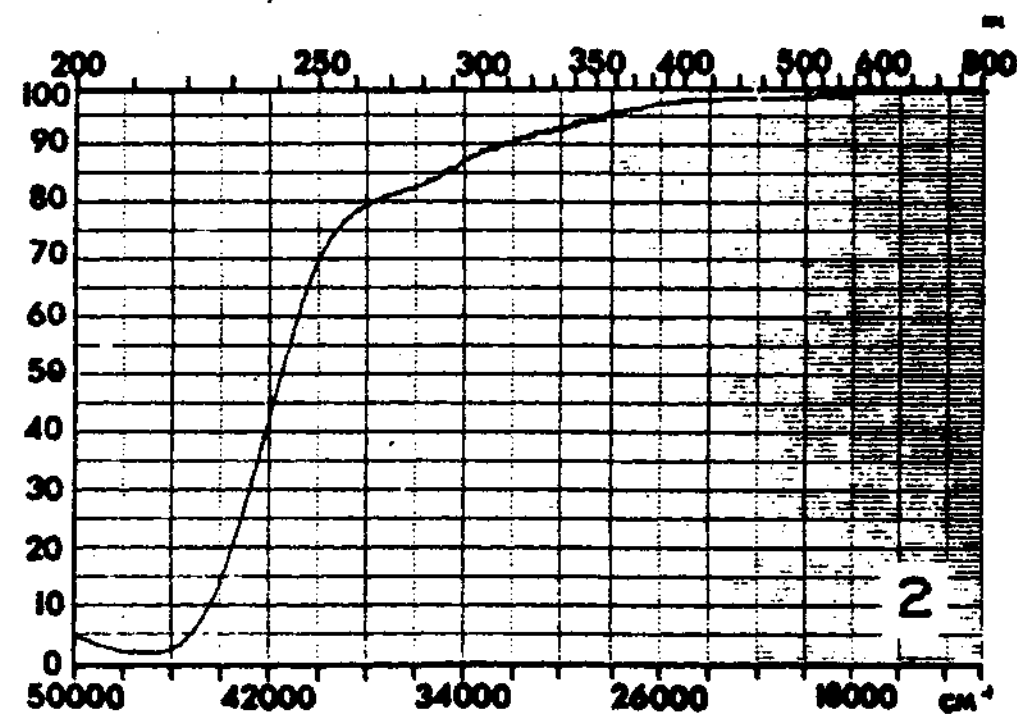
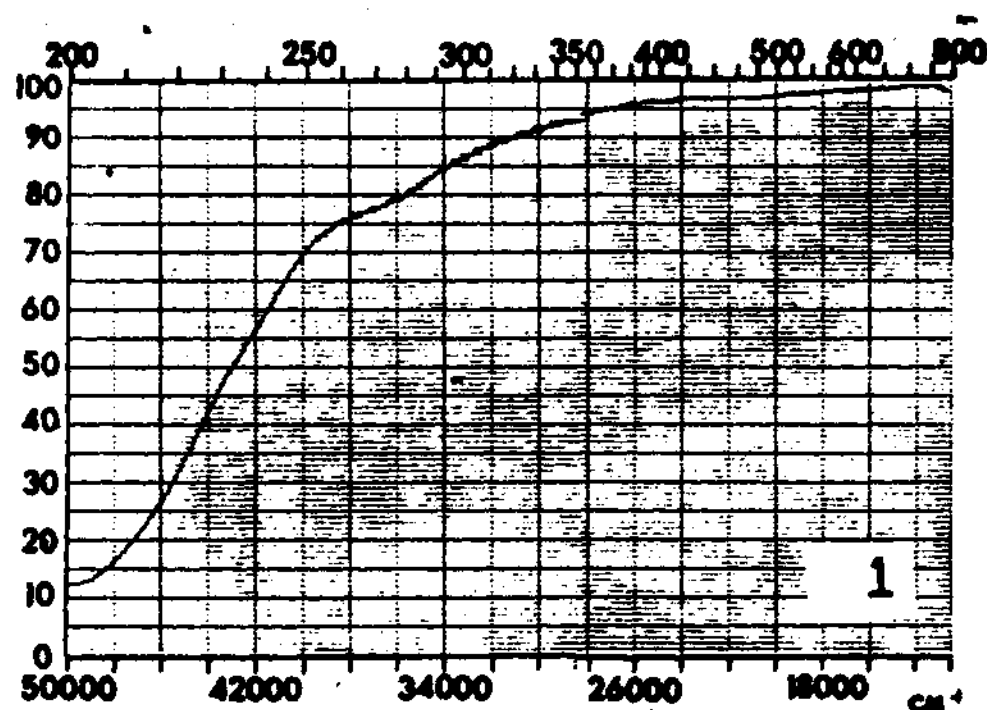
Синонимы: Сулема, ртуть двухлористая, Hydrargyrum sublimatum
corrosivum

ХЛОРНАЯ РТУТЬ

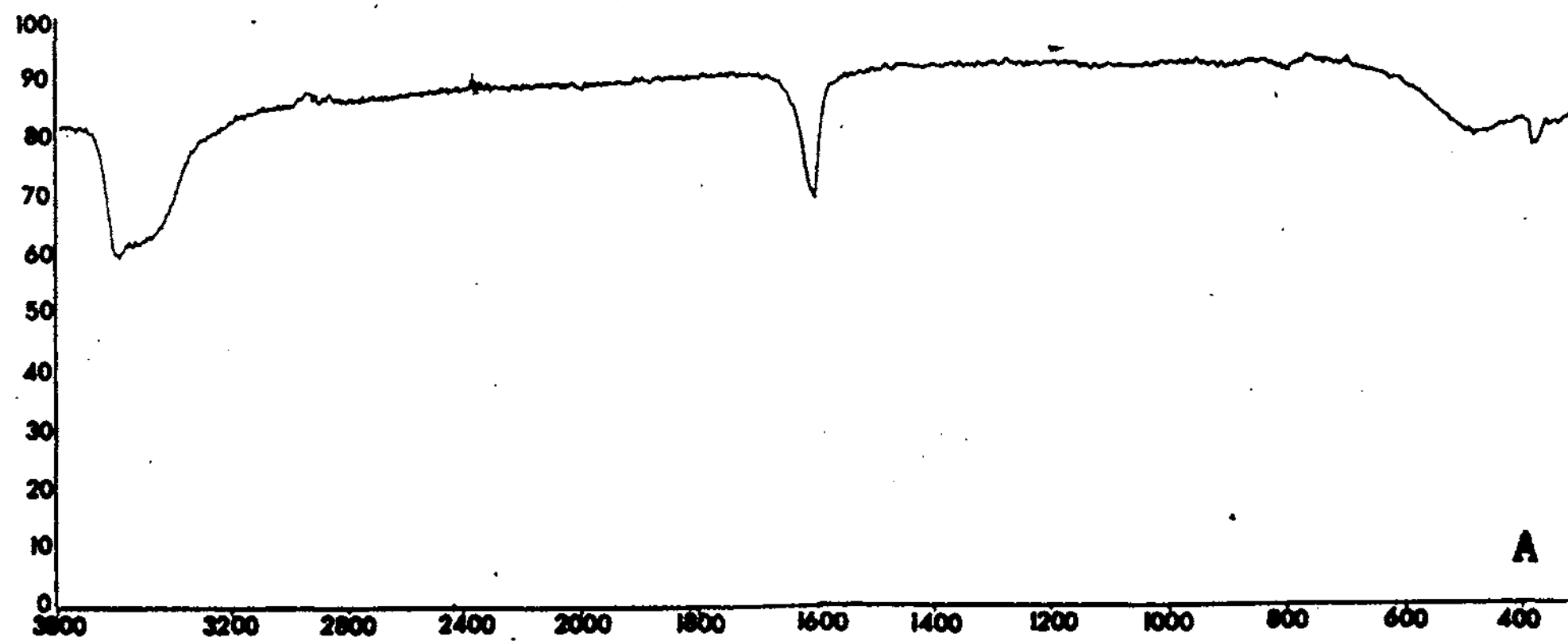
HgCl_2

М. м. = 271,5

Ртуті дихлорид, порошок



52



РТУТИ ДИИОДИД (HYDRARGYRUM DIIODATUM)

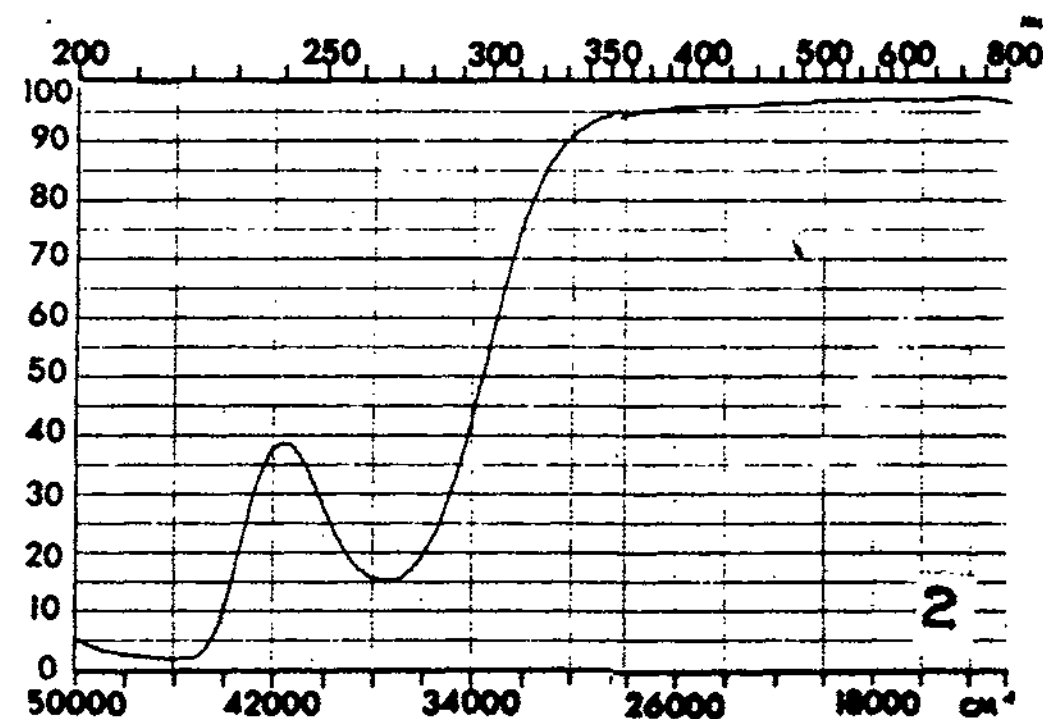
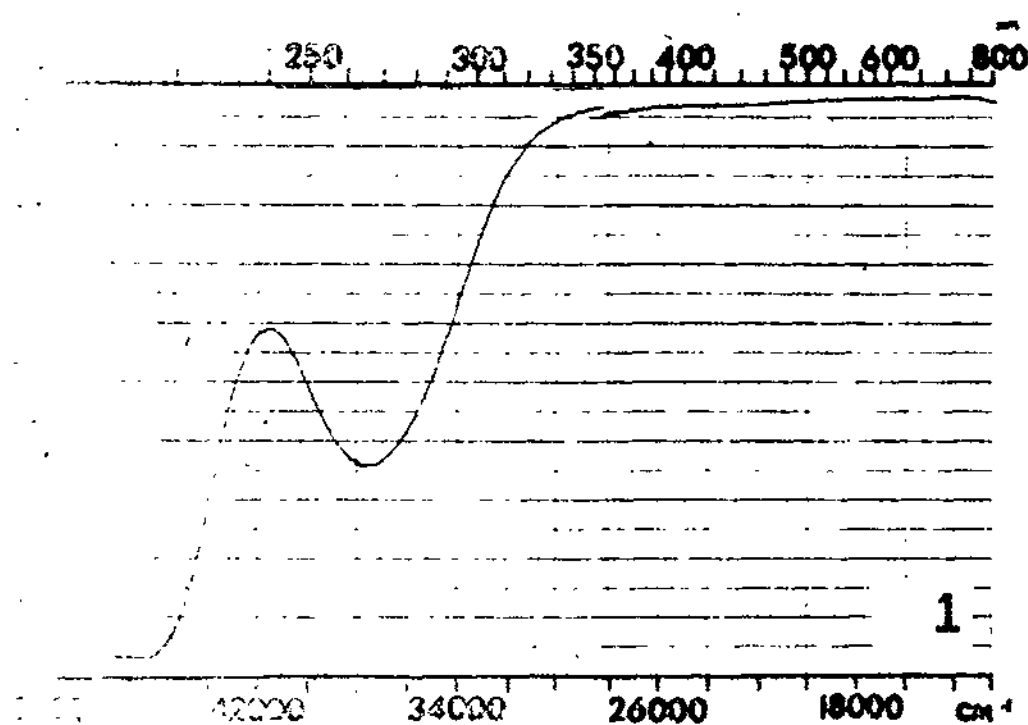
Синоним: Hydrargyri Diiodidum

РТУТЬ ДВУИОДИСТАЯ, ИОДИД ОКИСНОЙ РТУТИ

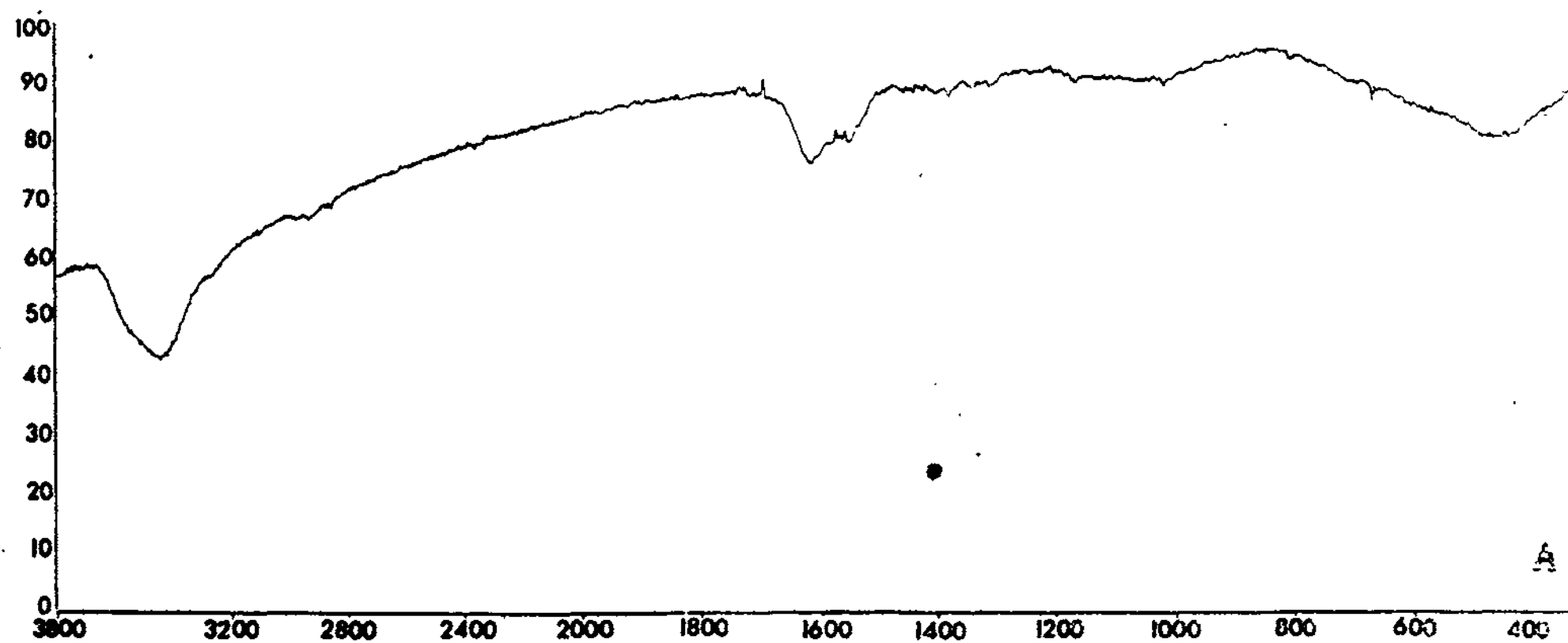


М. н. = 271,5

Ртуті диіодид, порошок



53



СЕРЕБРА НИТРАТ (ARGENTI NITRAS)

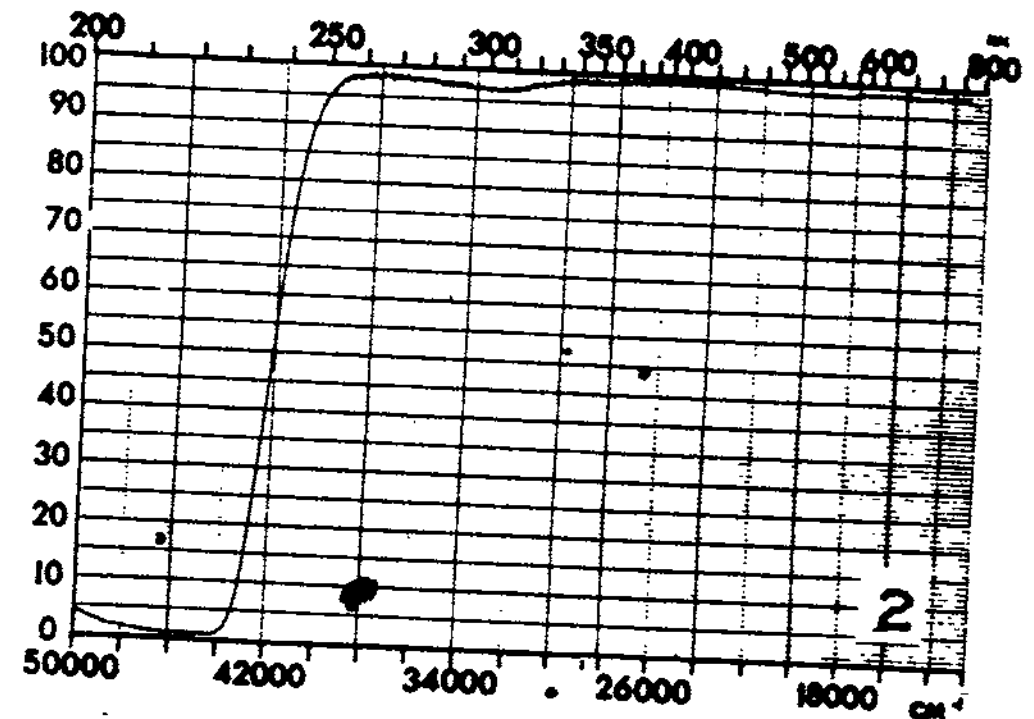
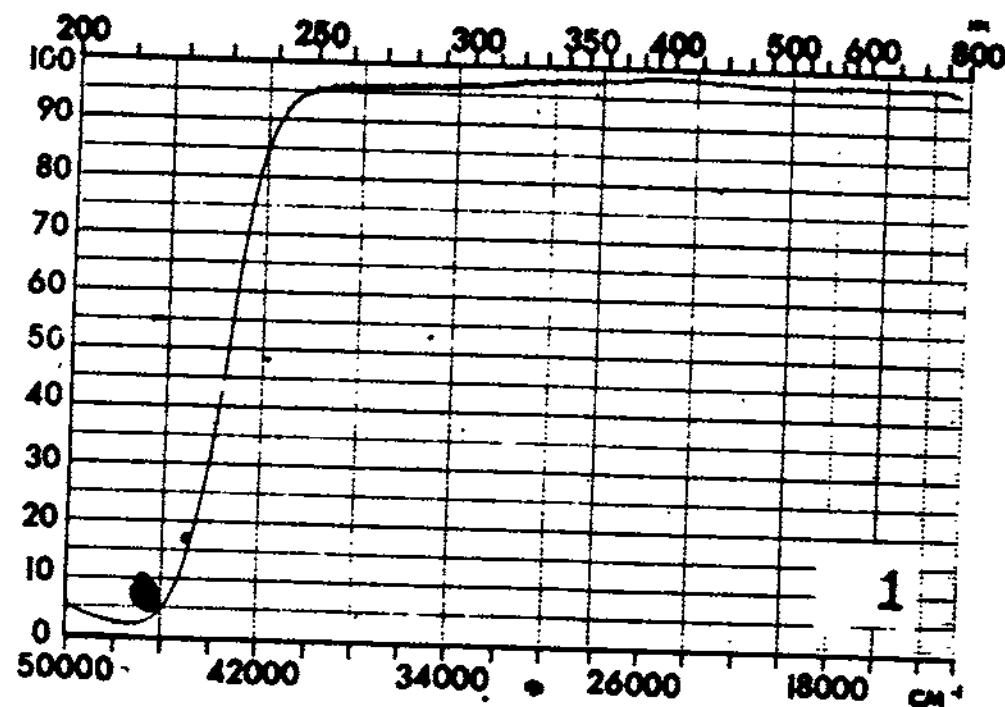
Синонимы: Argentum nitricum, Ляпис

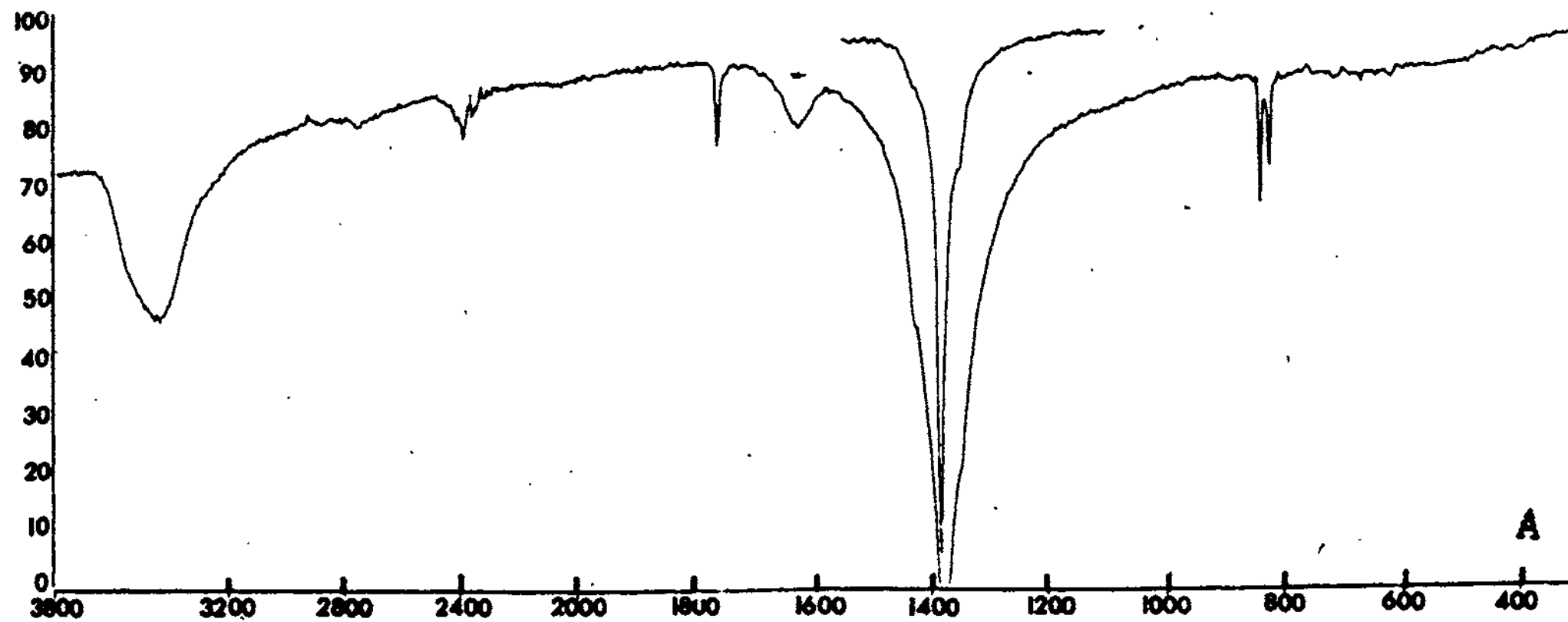
АЗОТНОКИСЛОЕ СЕРЕБРО



М. н. = 169,9

Серебра нитрат, порошок

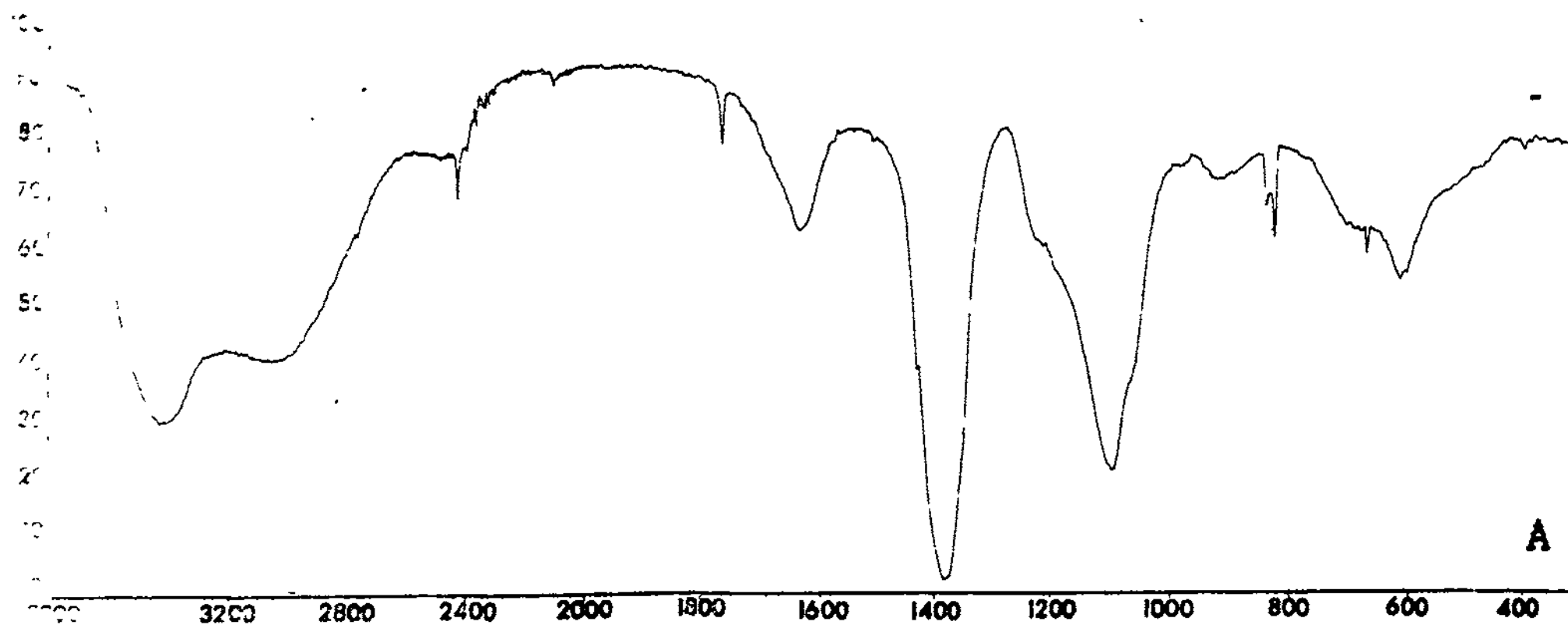
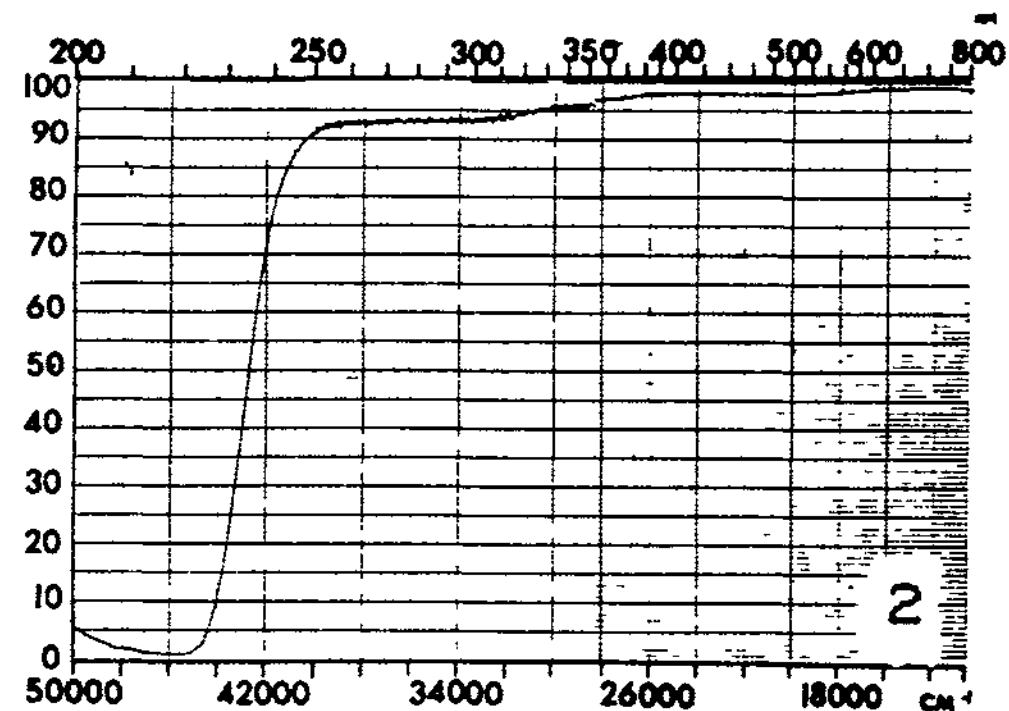
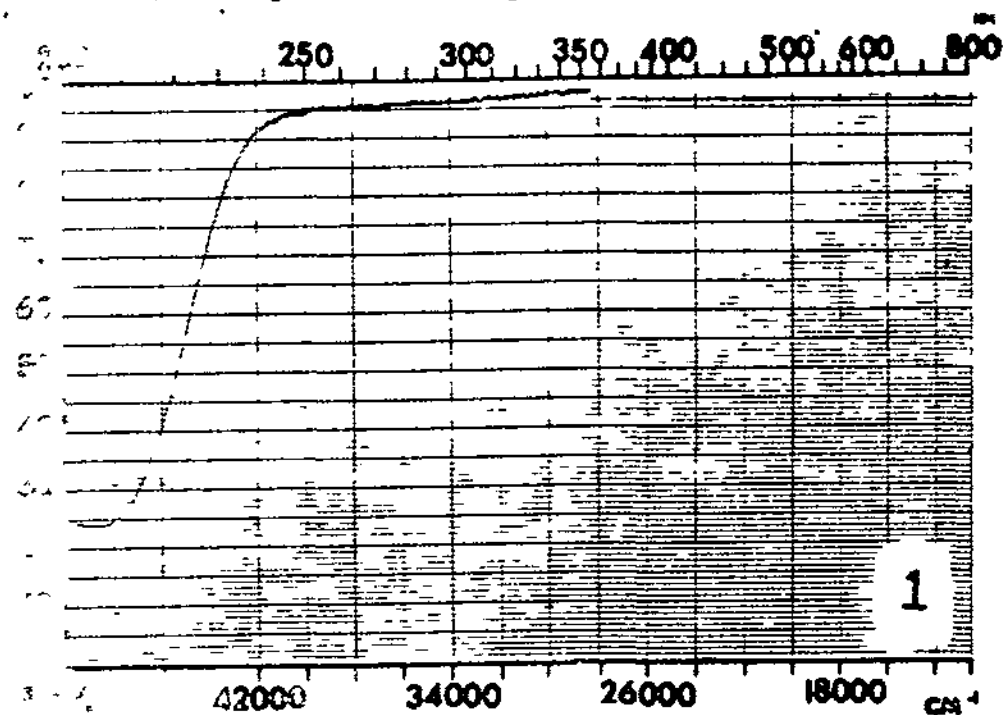




КАРАНДАШ ЛЯПИСНЫЙ



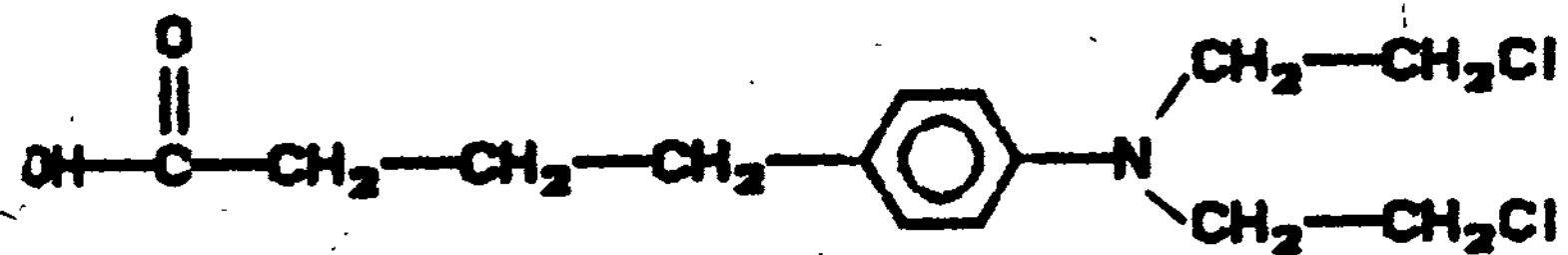
Серебра нитрат



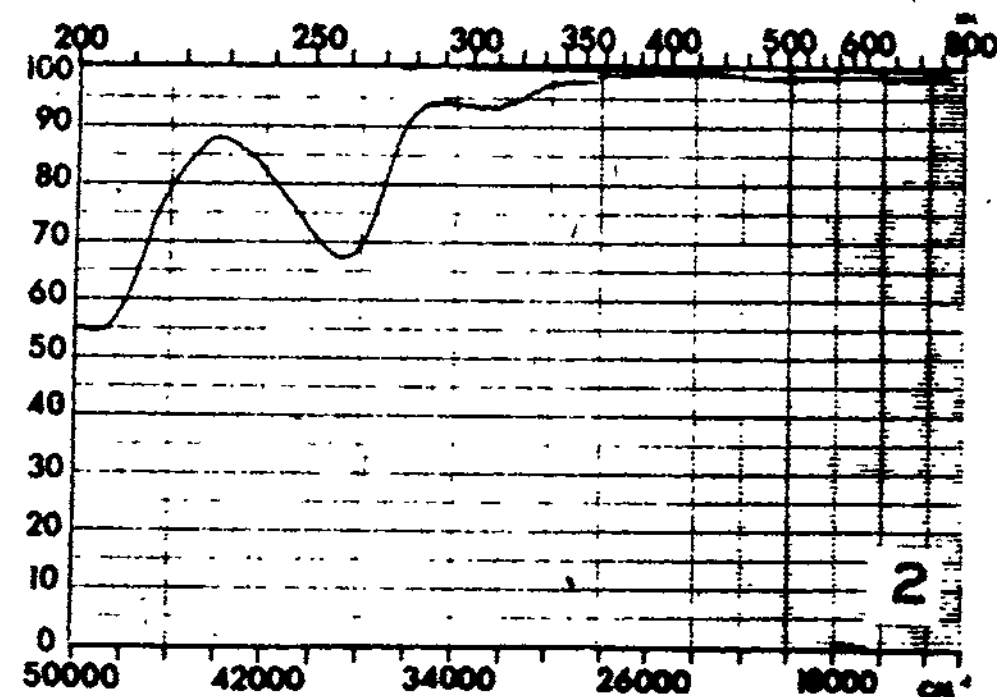
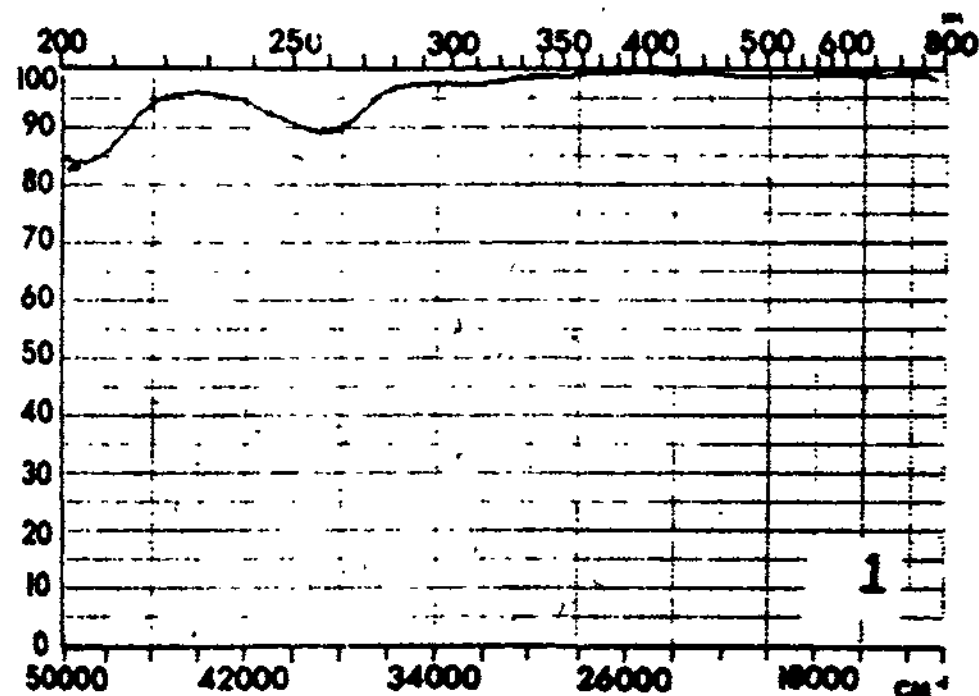
**ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭК-
КАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ**

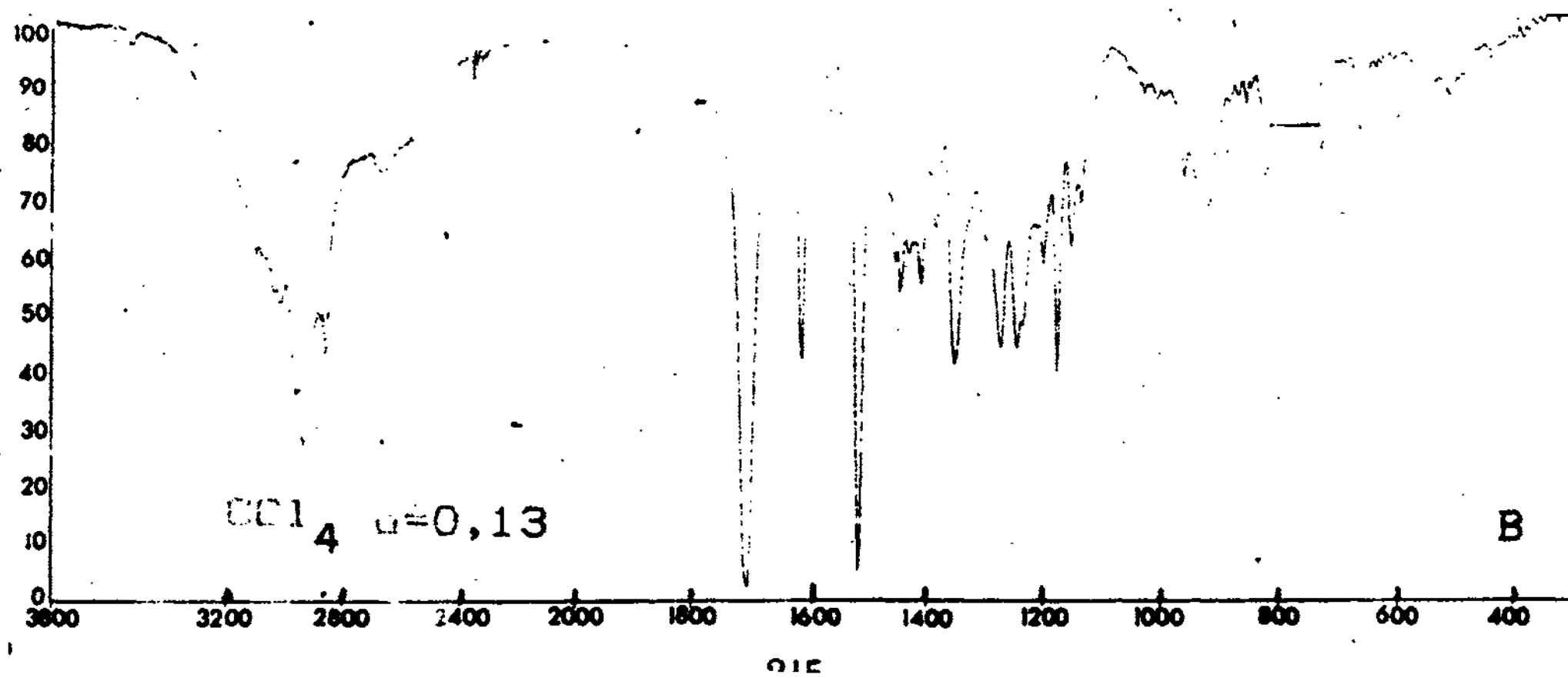
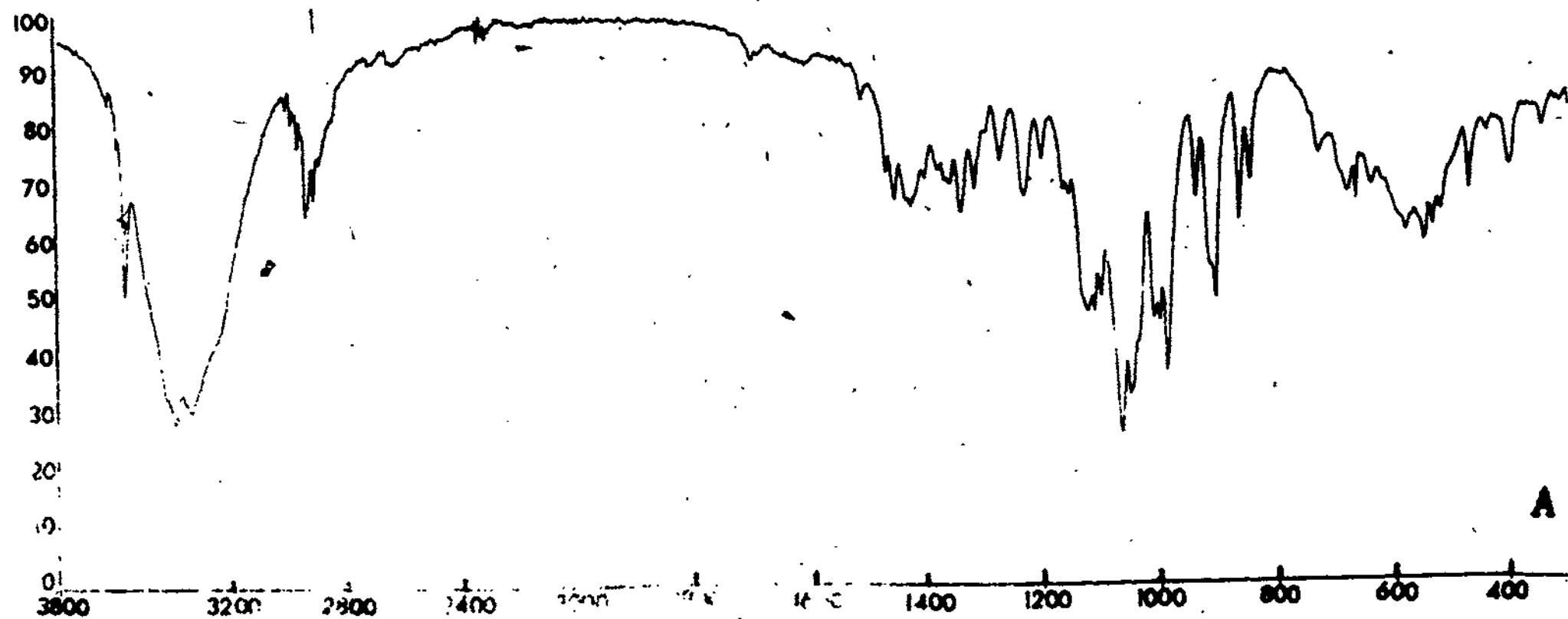
ХЛОРБУТИН (CHLORBUTINUM)

Синонимы: Лейкеран, Chlorambucilum

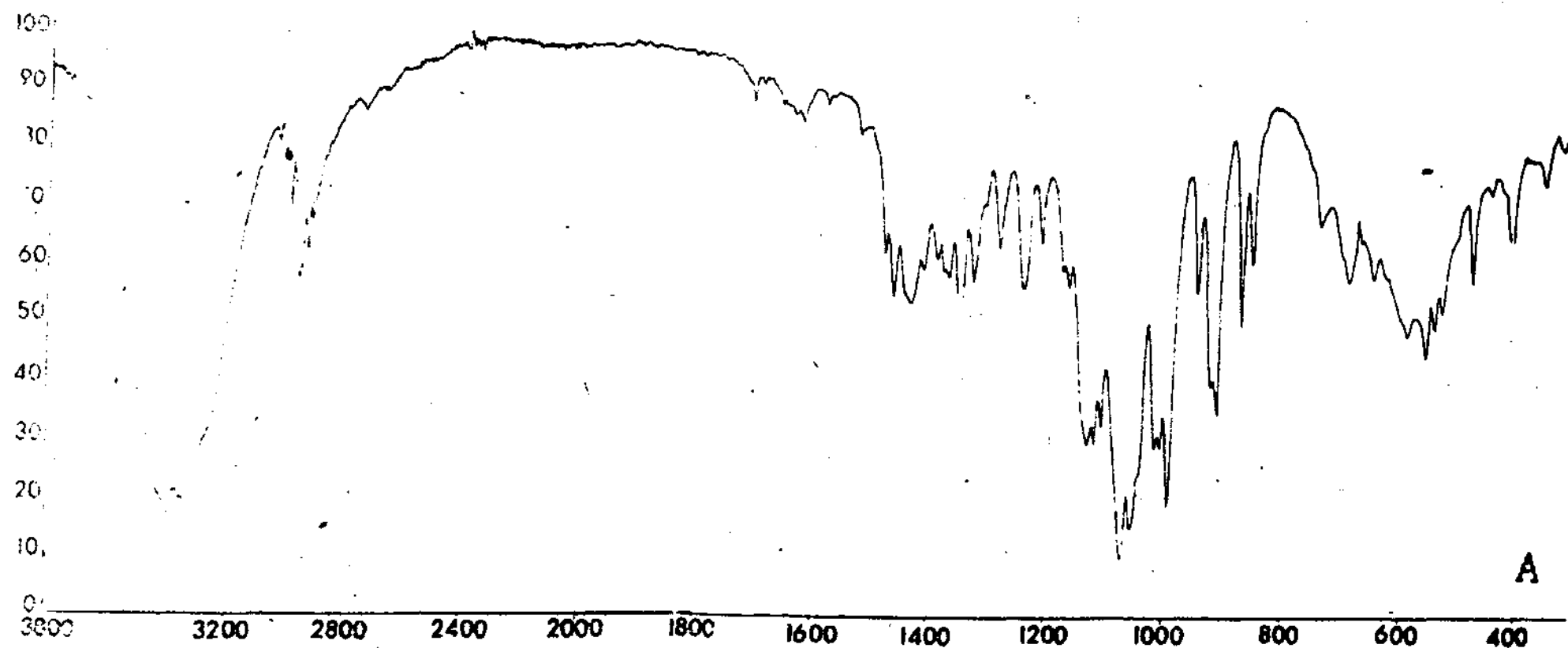
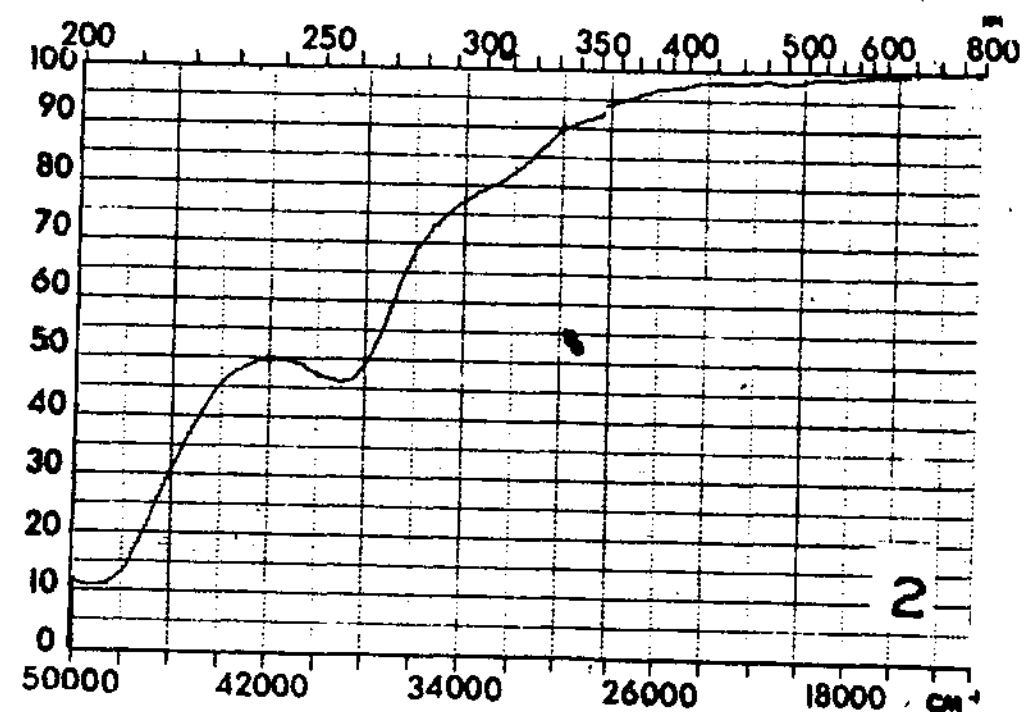
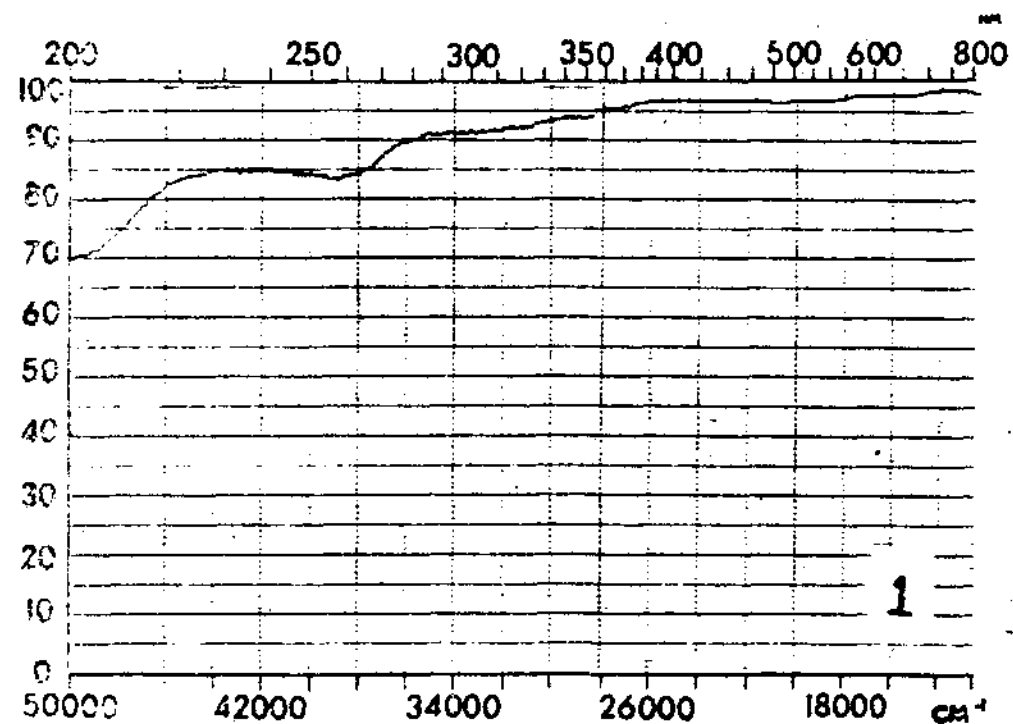
3-[пара-БИС-(β-ХЛОРЕТИЛ)-АМИНОФЕНИЛ]-МАСЛЯНАЯ КИСЛОТА $C_{14}H_{18}Cl_2NO_2$

М. н. = 304,2

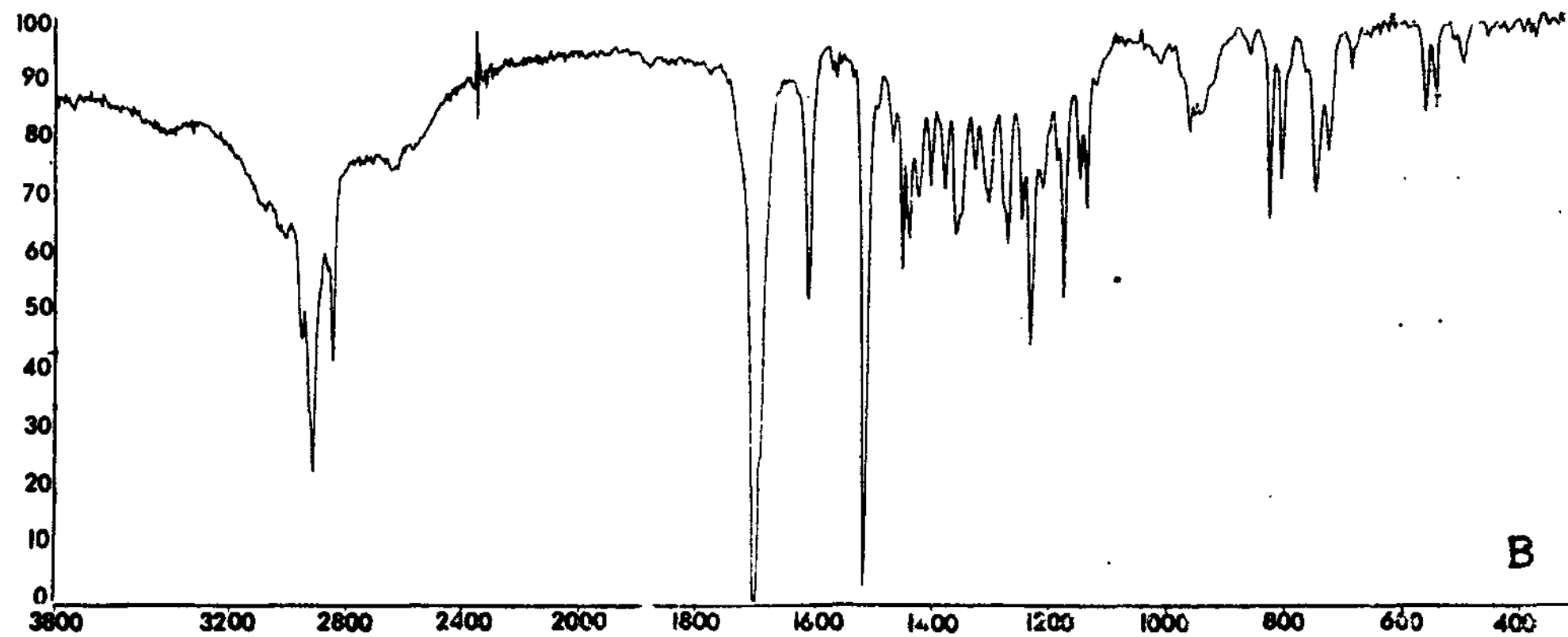
Хлорбутин, таблетки 0,005г



Хлорбутин, таблетки 0,002г



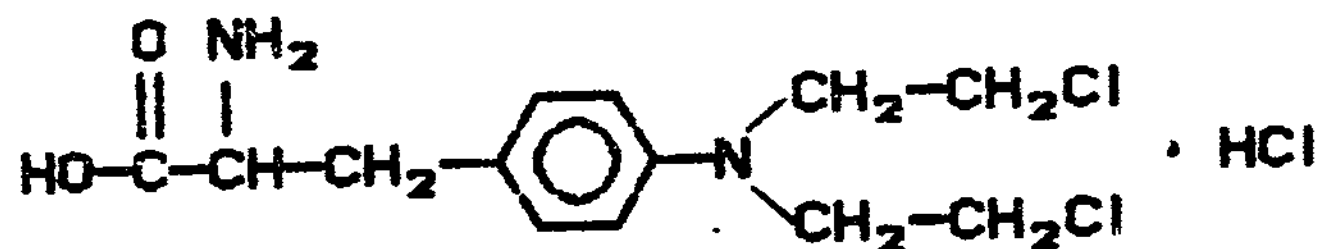
56



САРКОЛИЗИН (SARCOLYSINUM)

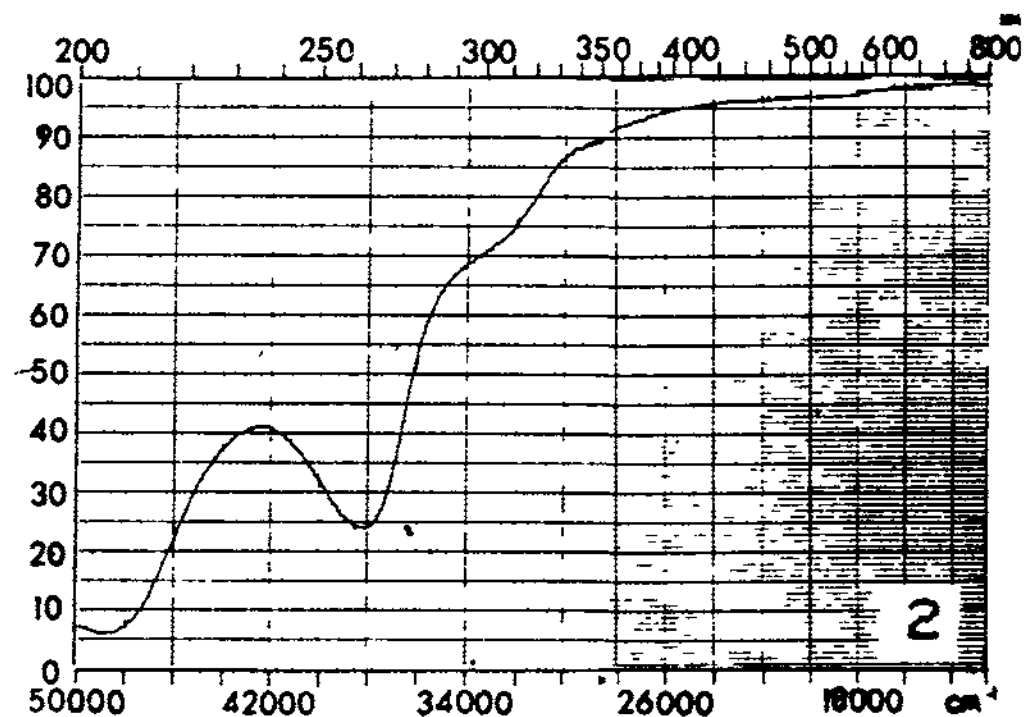
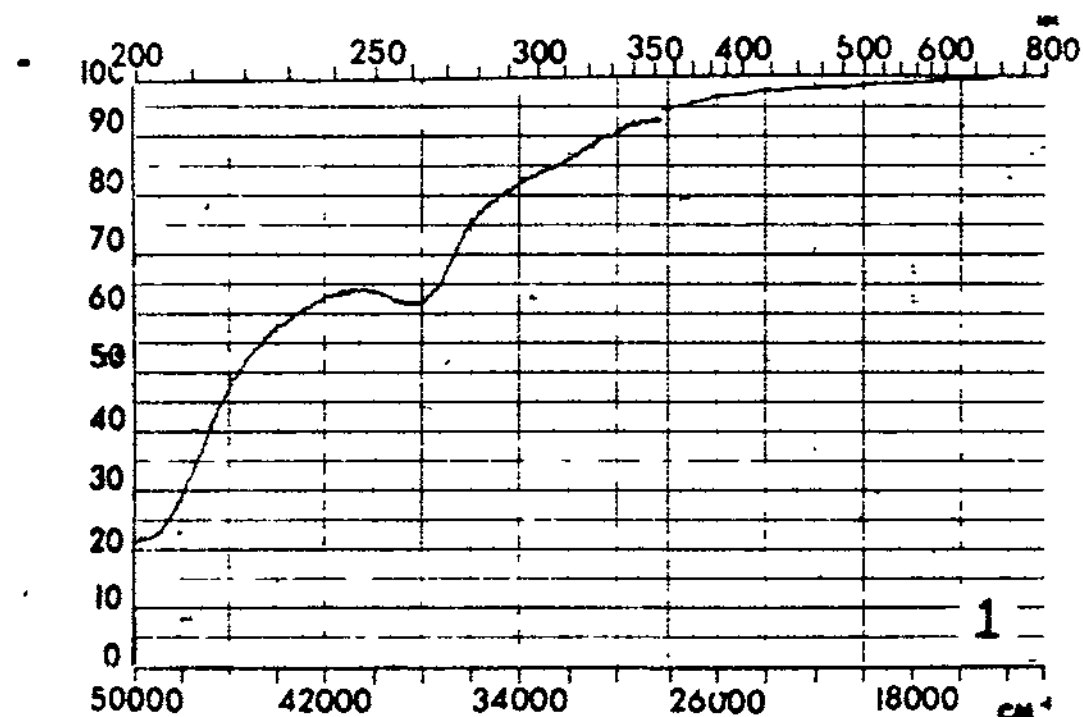
Синонимы: Racemelphalanum, Sarcoclorin, Alkeran, Merphalan

D,L- α -АМИНО- β -[ПАРА-БИС-(β -ХЛОРЕТИЛ)-АМИНОФЕНИЛ]-ПРОПИОНОВОЙ
КИСЛОТЫ ГИДРОХЛОРИД

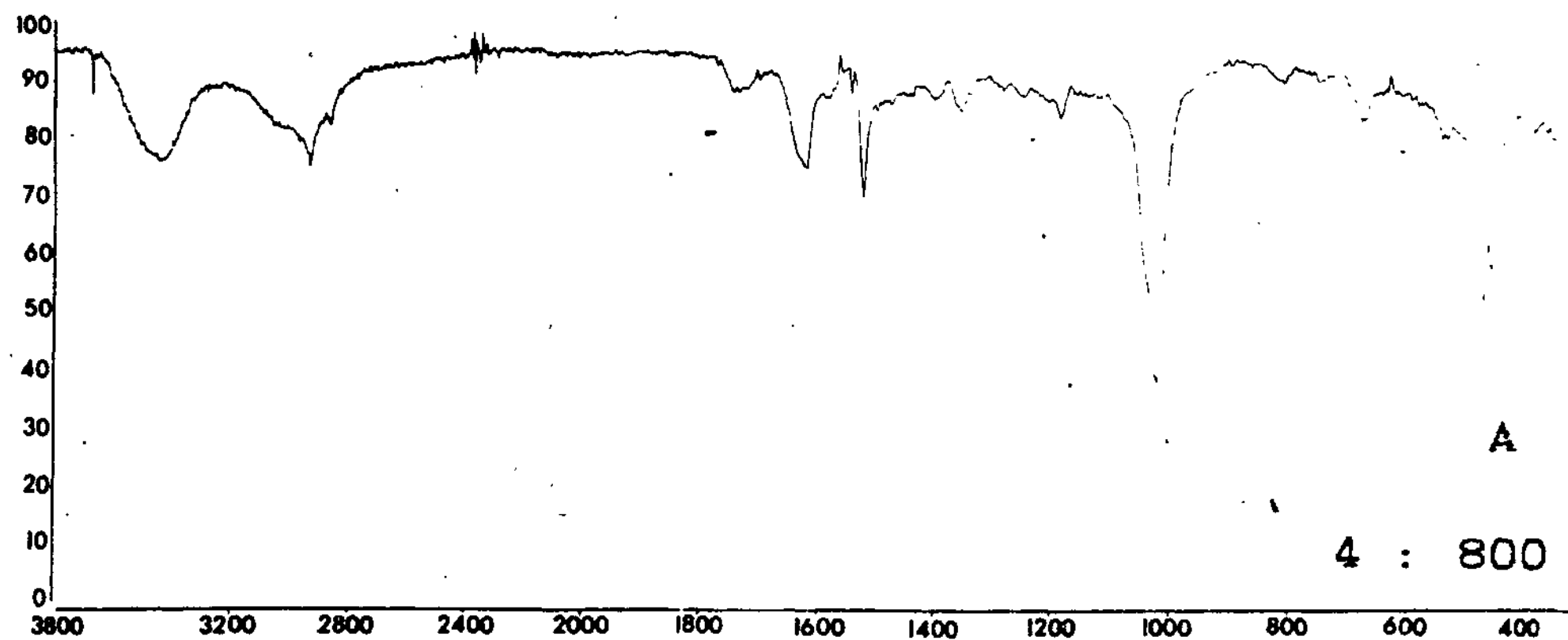
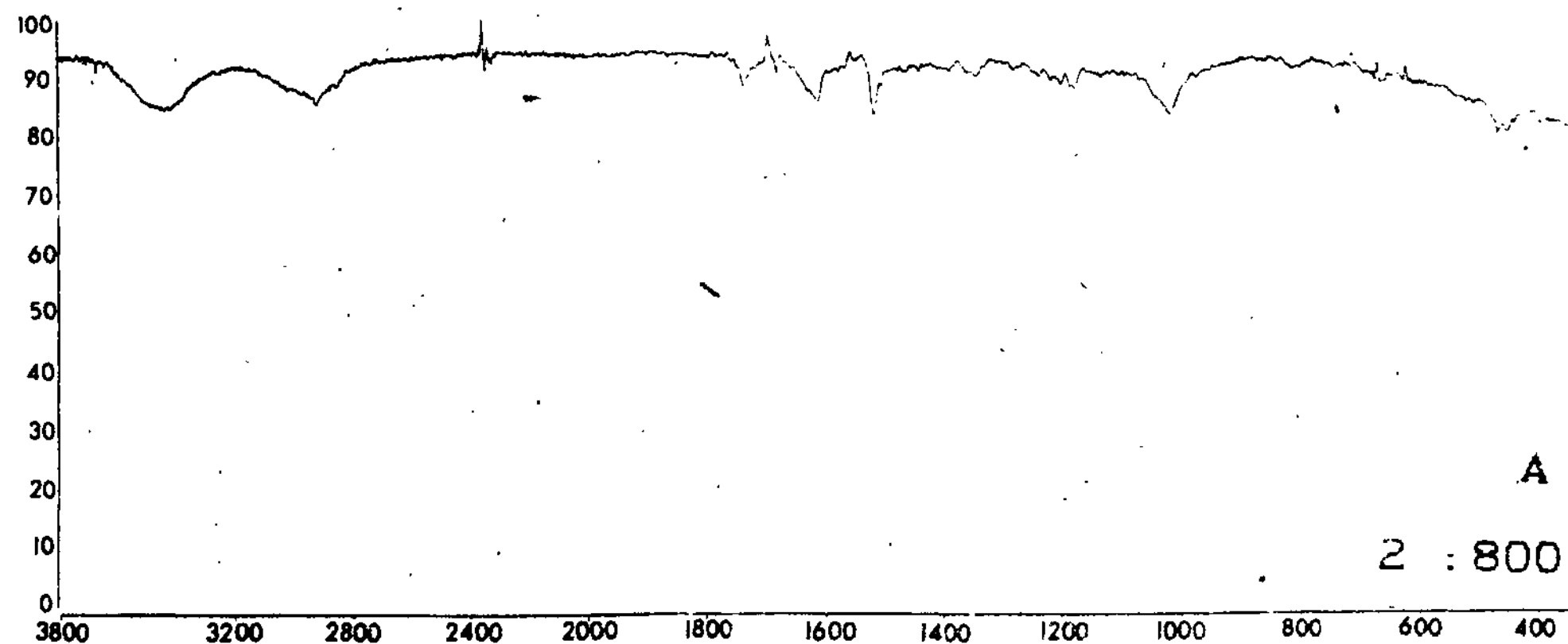


М. м. = 341,7

Сарколизин, таблетки 0,01г

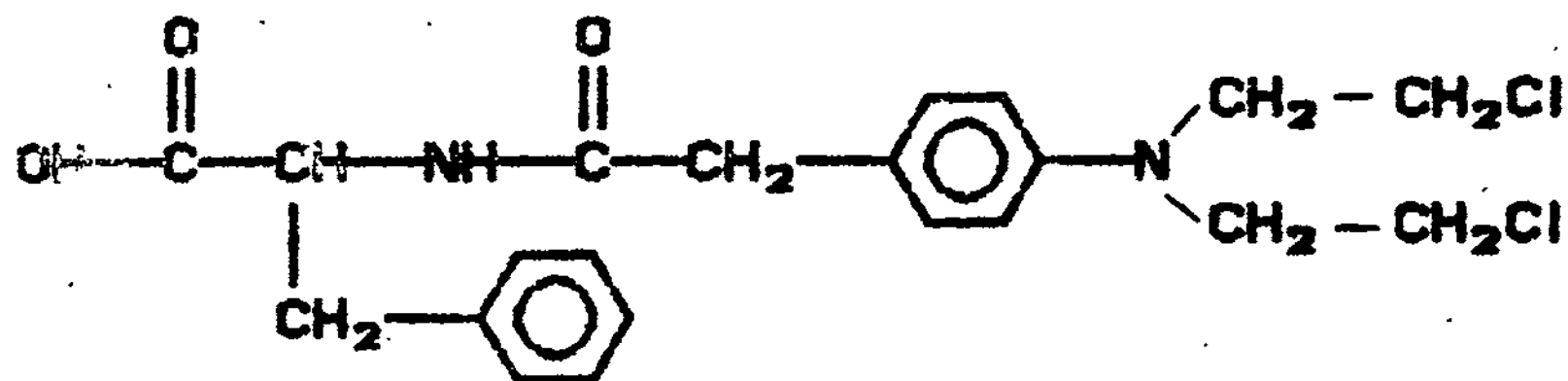


57



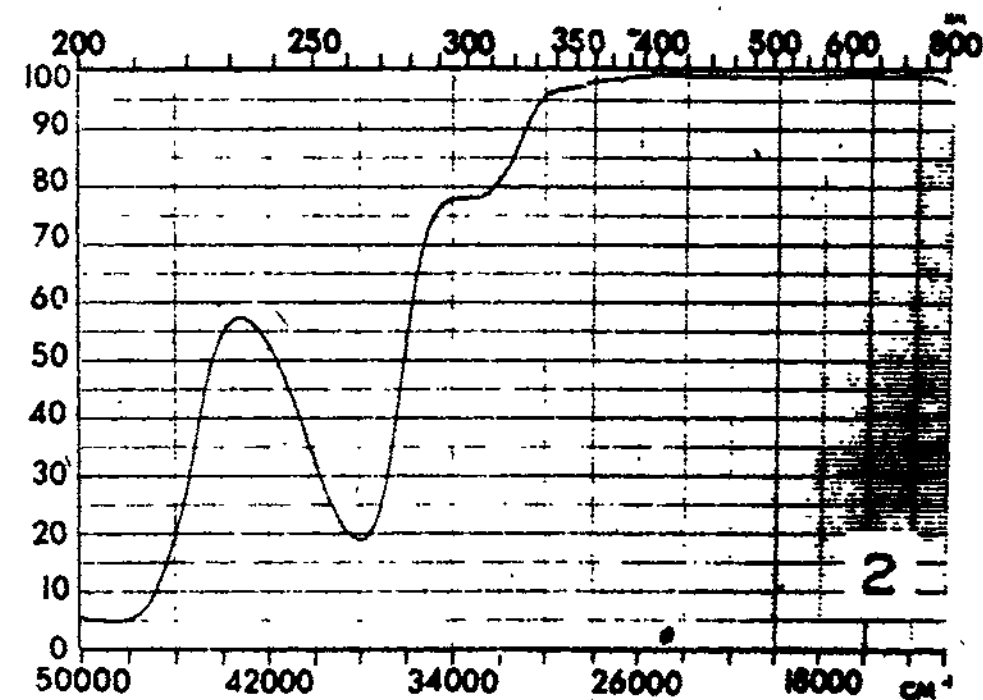
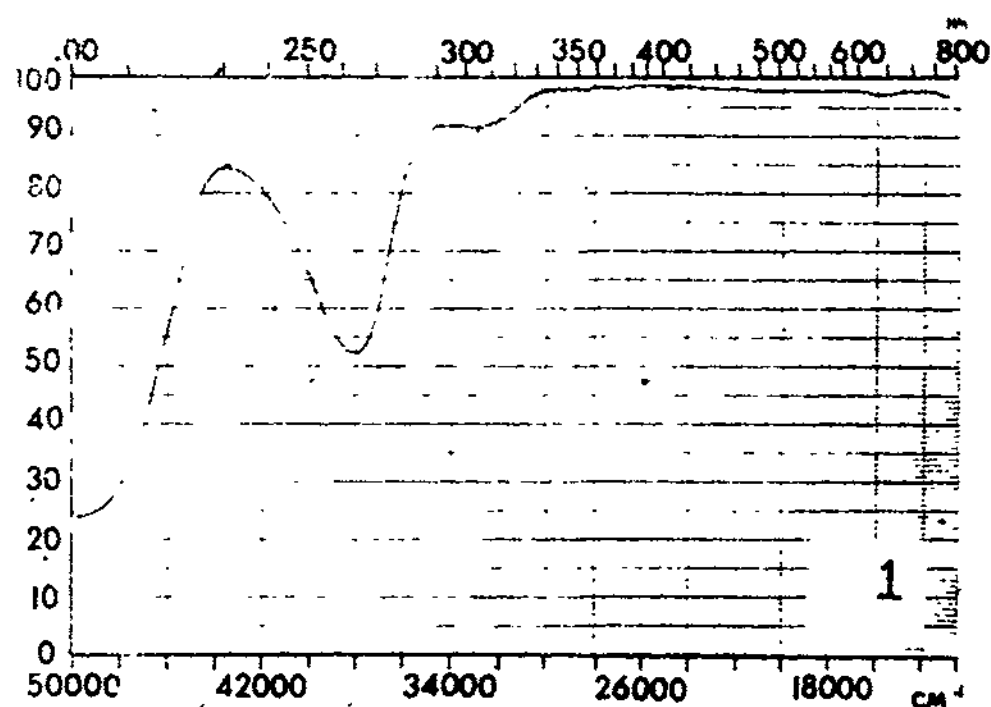
ЛОФЕНАЛ (LORPHENALUM)

пара-[БИС-(β-ХЛОРЕТИЛ)-АМИНО]-ФЕНАЦЕТИЛ-DL-ФЕНИЛАЛАНИН

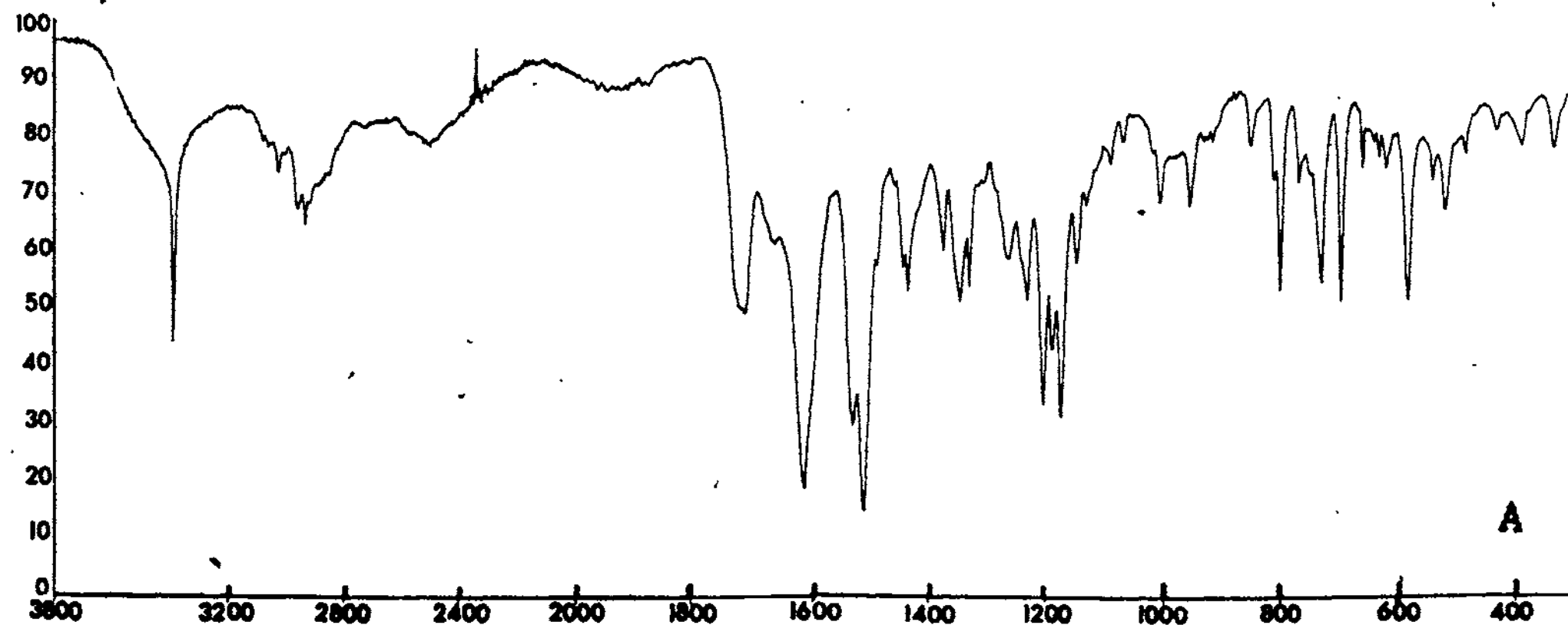
 $C_{21}H_{24}Cl_2N_2O_3$

М. н. = 423,3

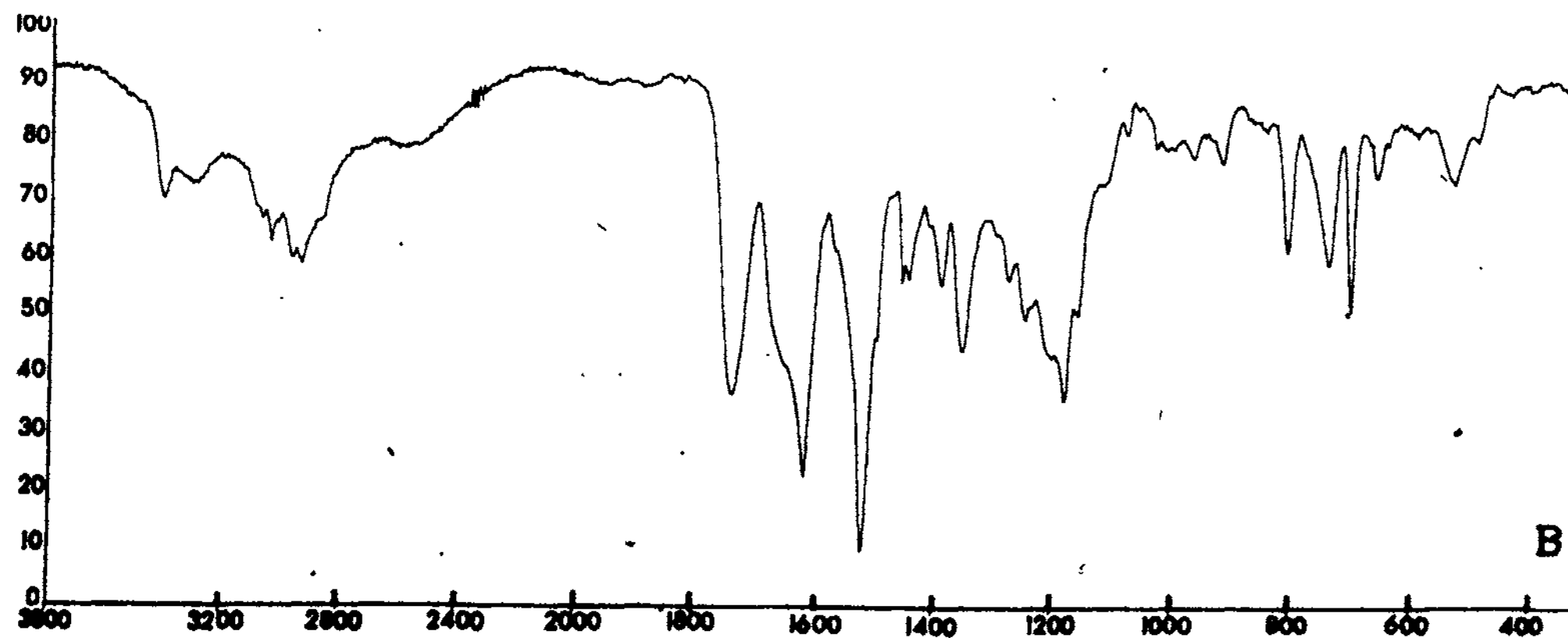
Лофенал, таблетки 0,3г



58



A

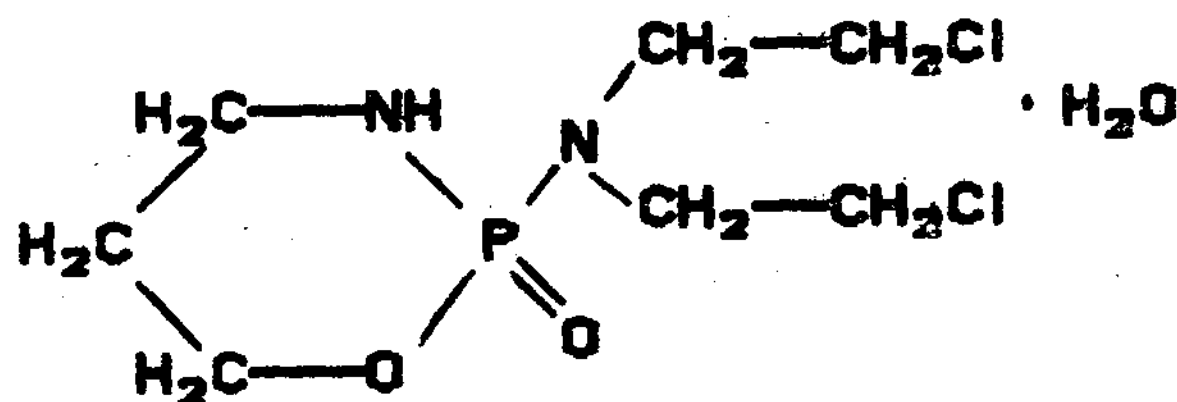


B

ЦИКЛОФОСФАН (CYCLOPHOSPHANUM)

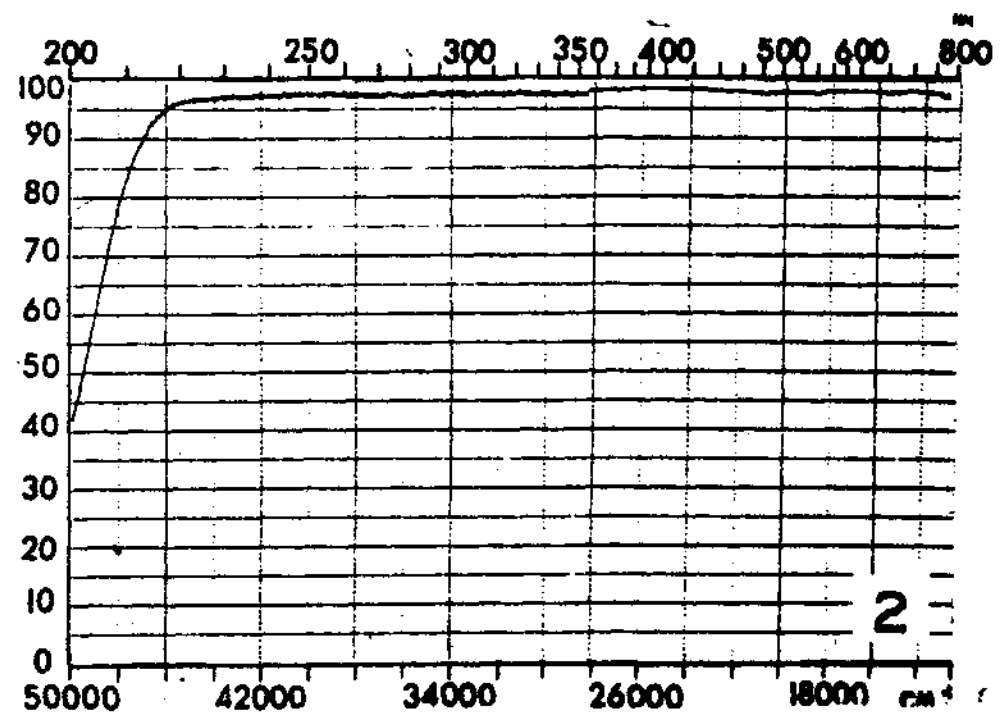
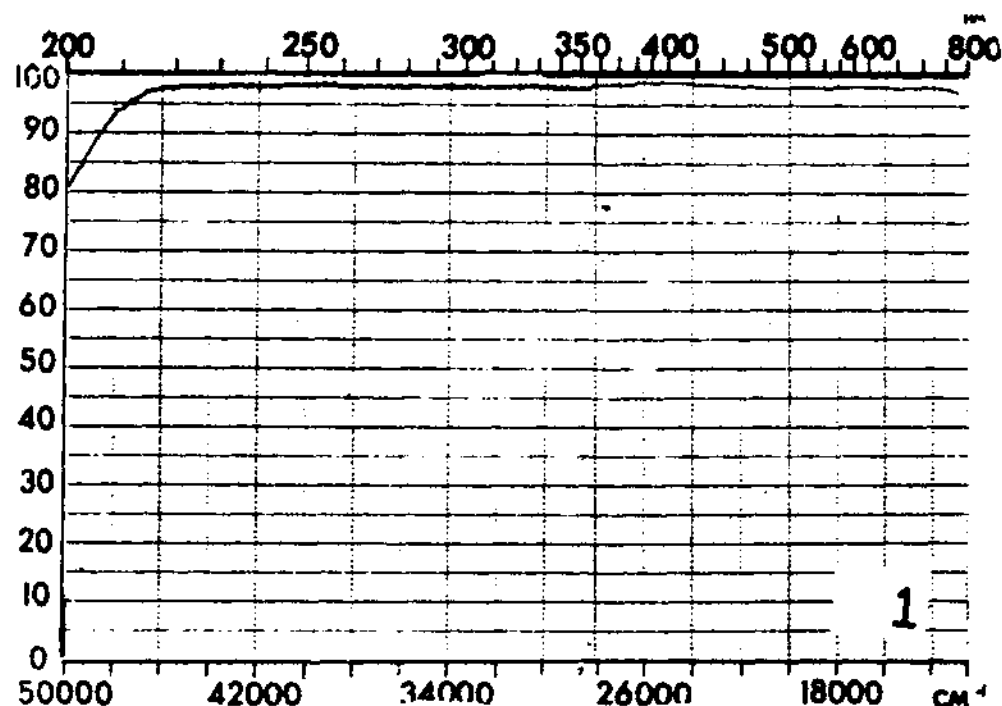
Синонимы: Cyclophosphamidum, Cyclophosphamide, Endoxan, Senclophan.

N'-БИС-(β-ХЛОРЕТИЛ)-N'-О-ТРИМЕТИЛЕНОВЫЙ ЭФИР ДИАМИДА ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ

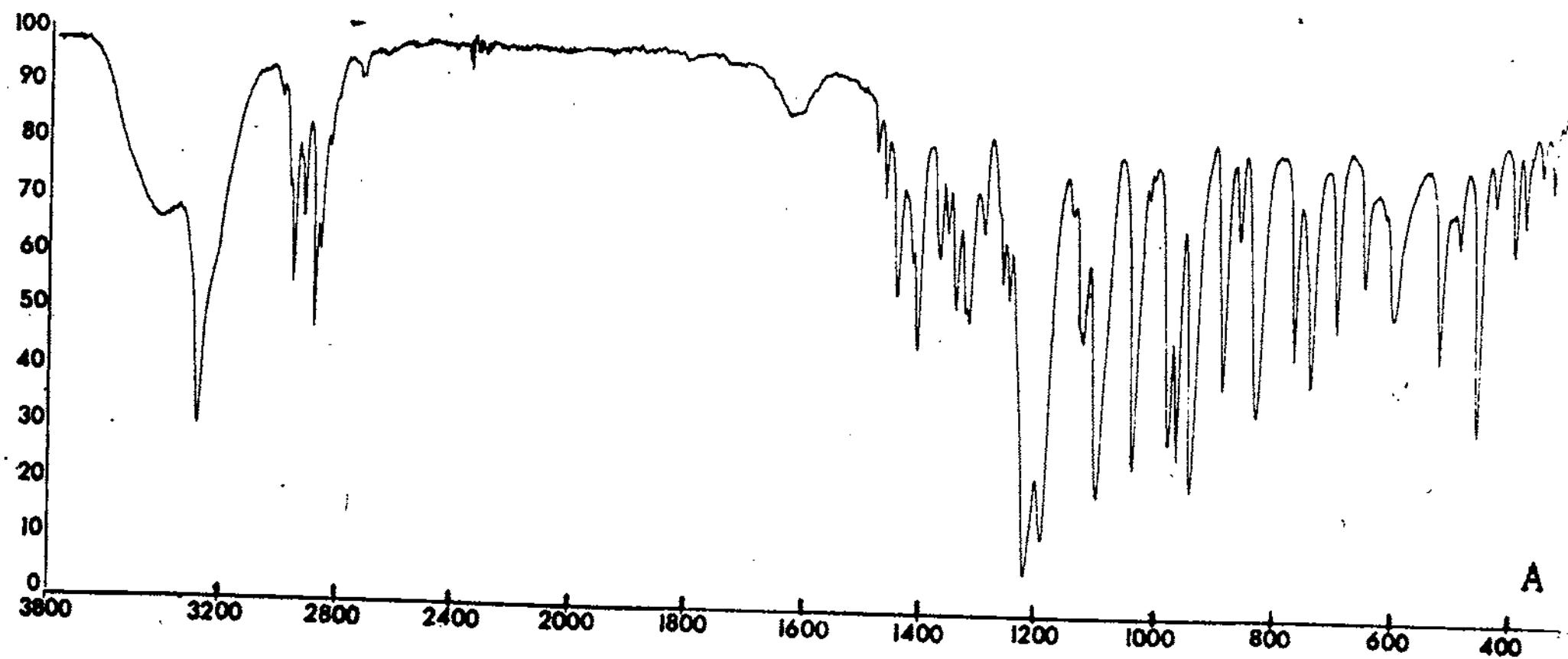


М. н. = 279,1

Циклофосфан 0,2г в ампулах



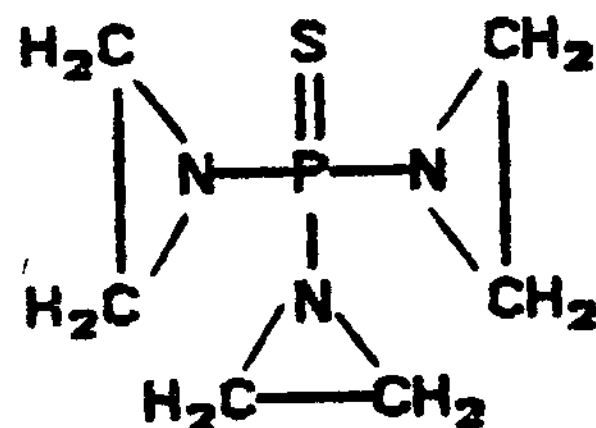
59



ТИОФОСФАМИД (THIOPHAMIDUM)

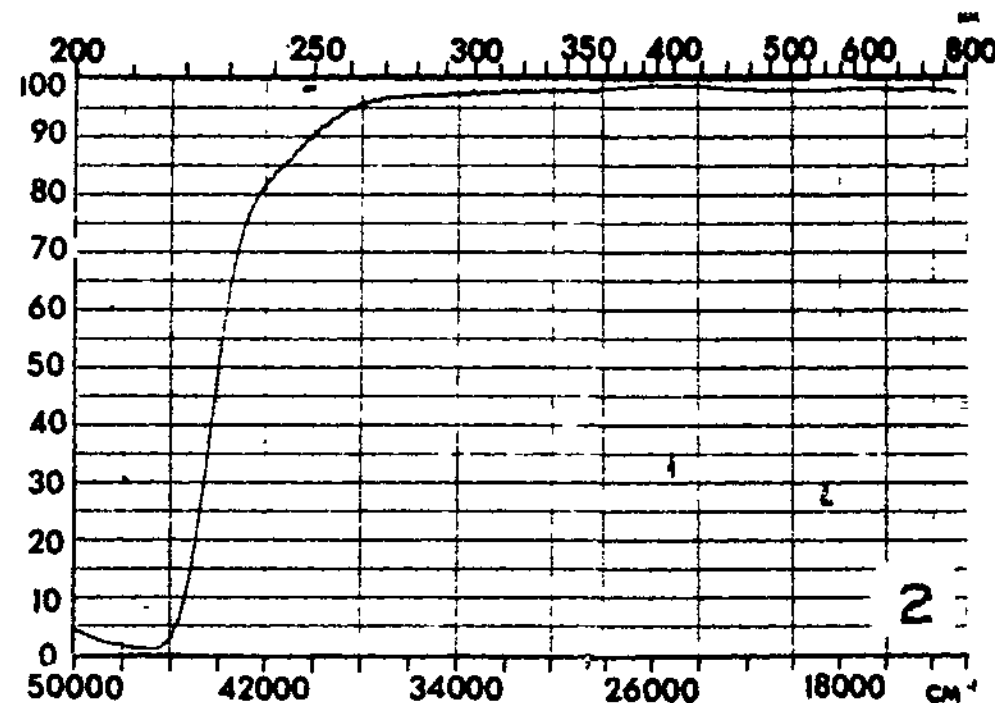
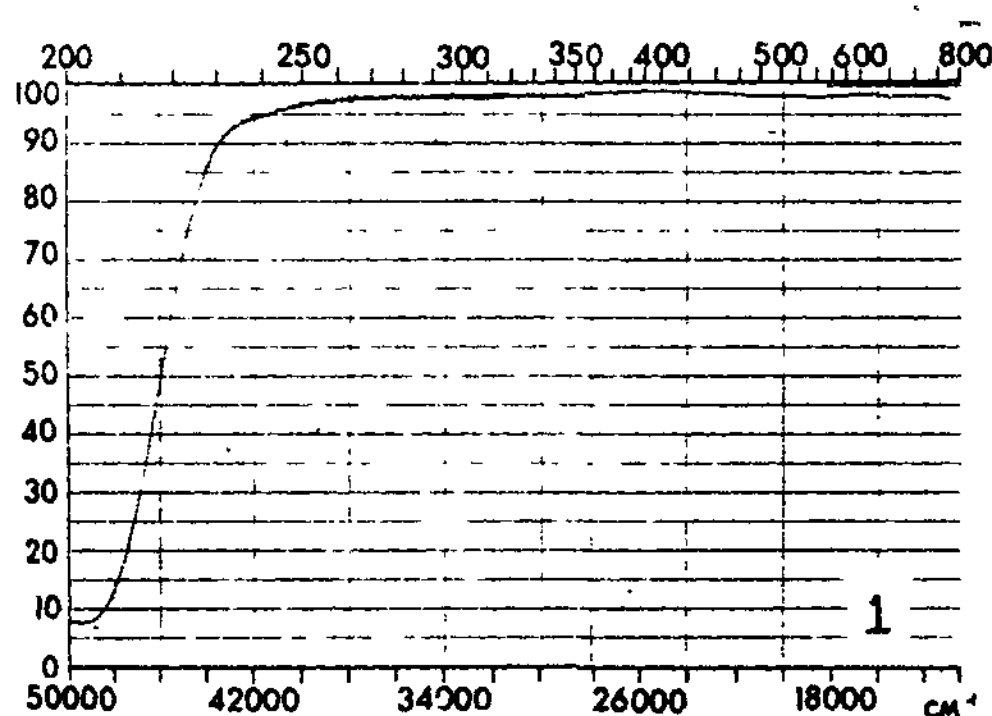
Синонимы: ТиоТэф, Thioterum, Теврамин, ТЕРА, TSPA, Thiotera
(Thio-ТЕРА)

N', N'', N''' -ТРИСЭТИЛЕНД-ТРИАМИД ТИОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ

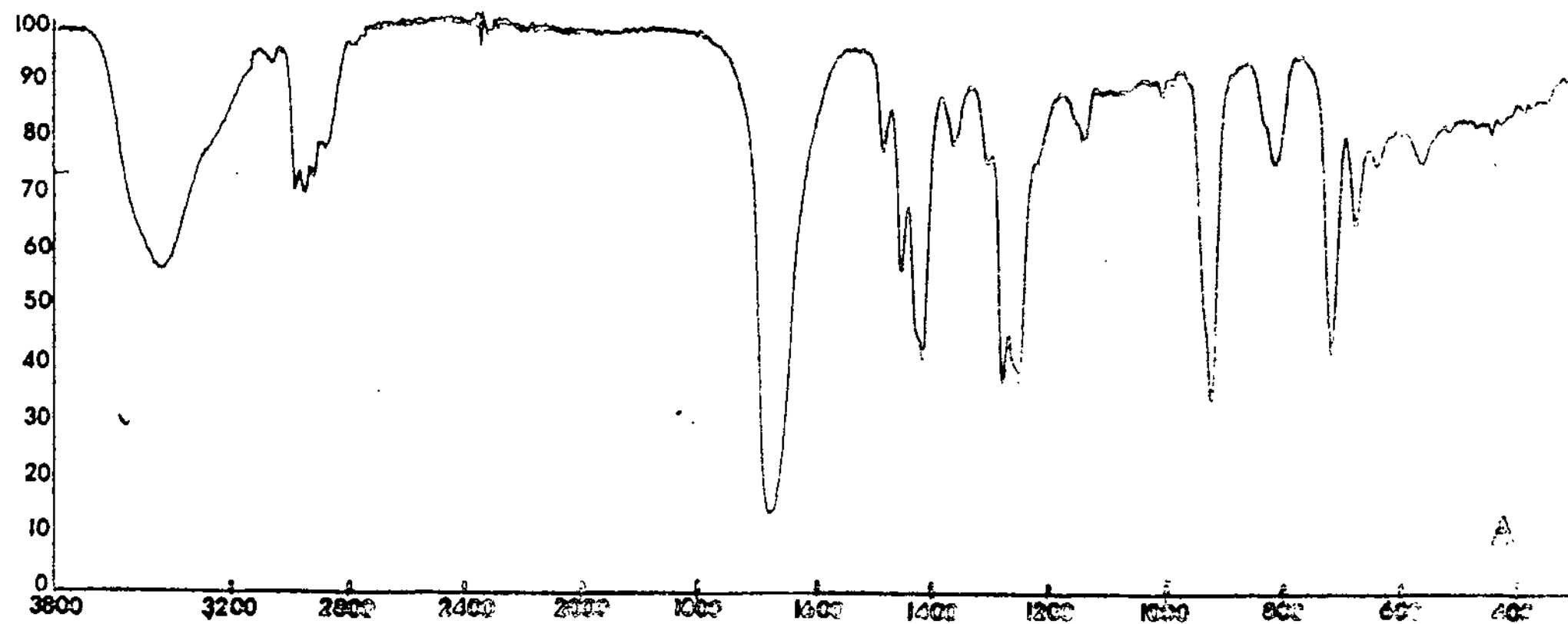


М. н. = 189,2

Тиофосфамид для инъекций



60

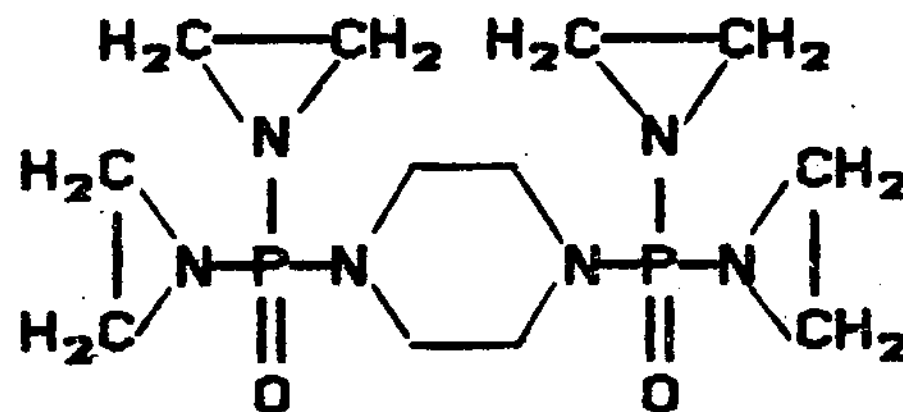


61

ДИПИН (DIPINUM)

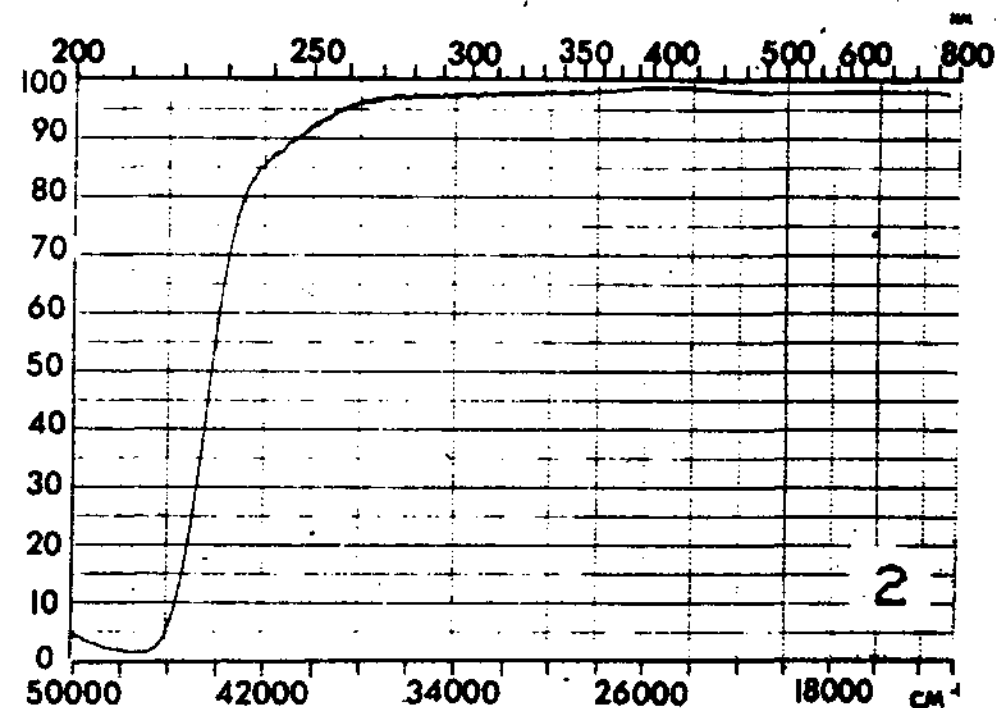
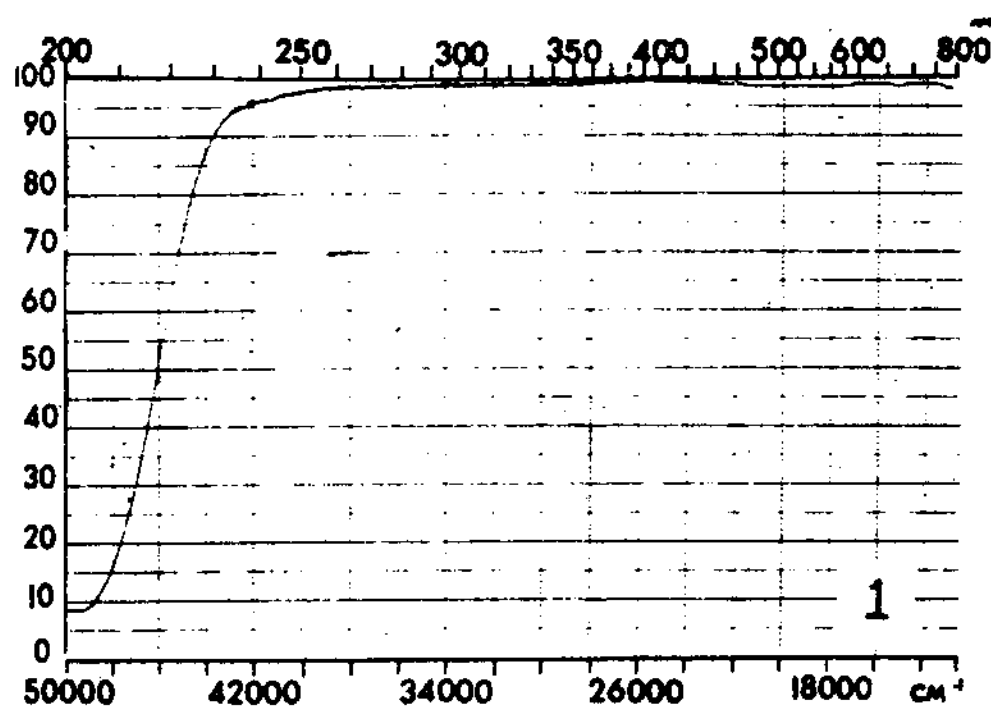
Синонимы: Dipin

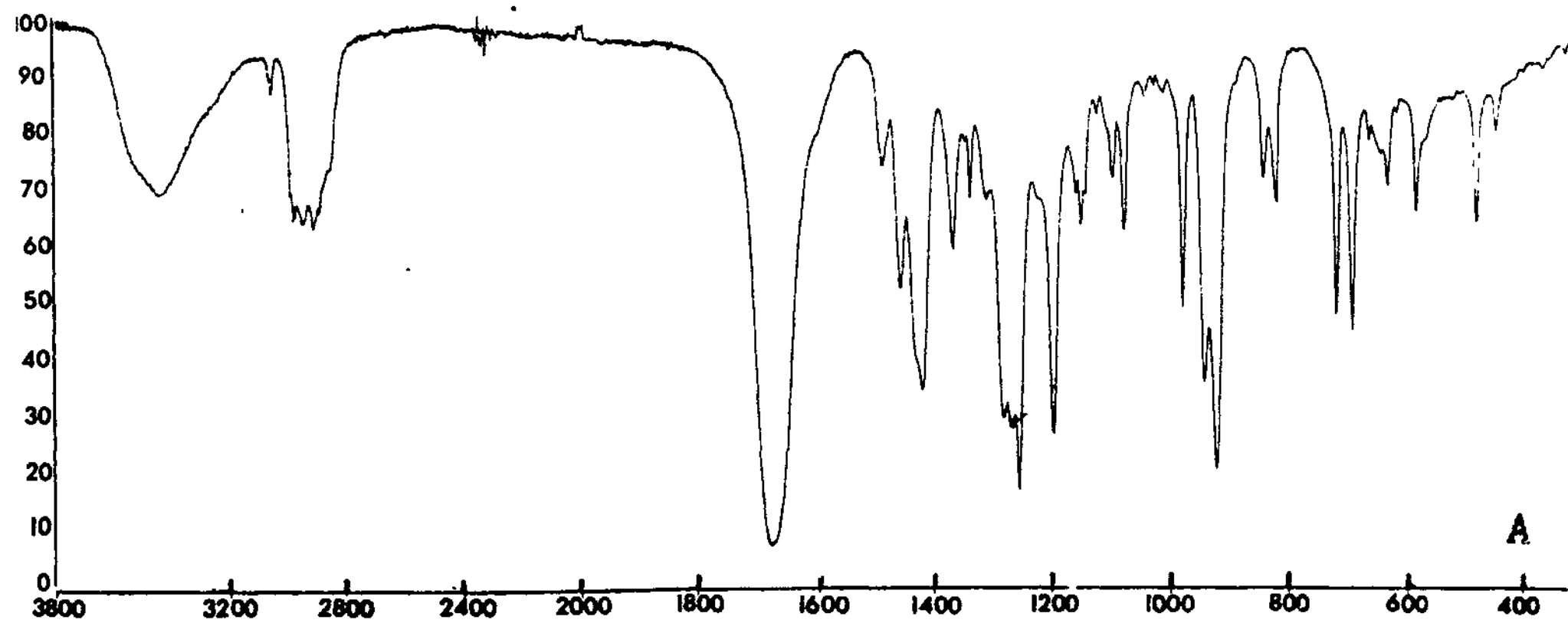
1,4-БИС-[N,N -ДИСЭТИЛЕН]-ФОСФАМИД]ПИПЕРАЗИН

 $C_{12}H_{24}N_6O_2P_2$

М. м. = 346,3

Дипин, 0,02% для инъекций лиофилизированный

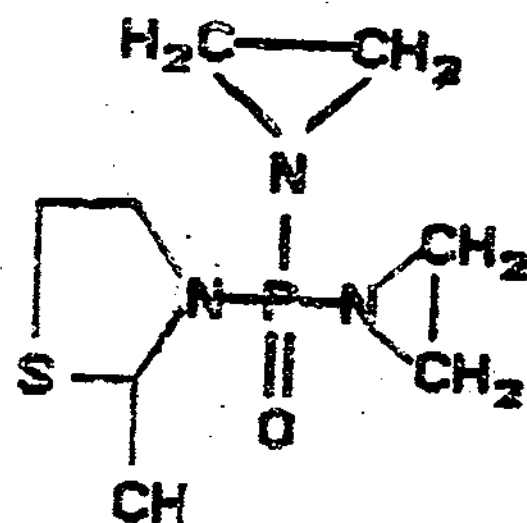




ИМИФОС (IMIPHOSUM)

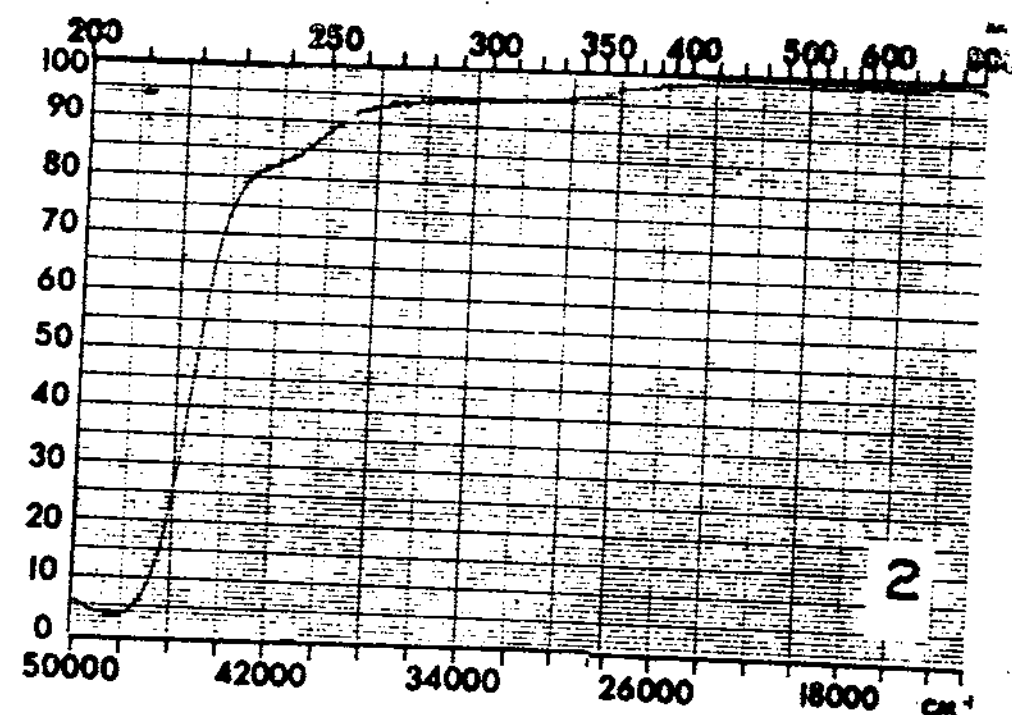
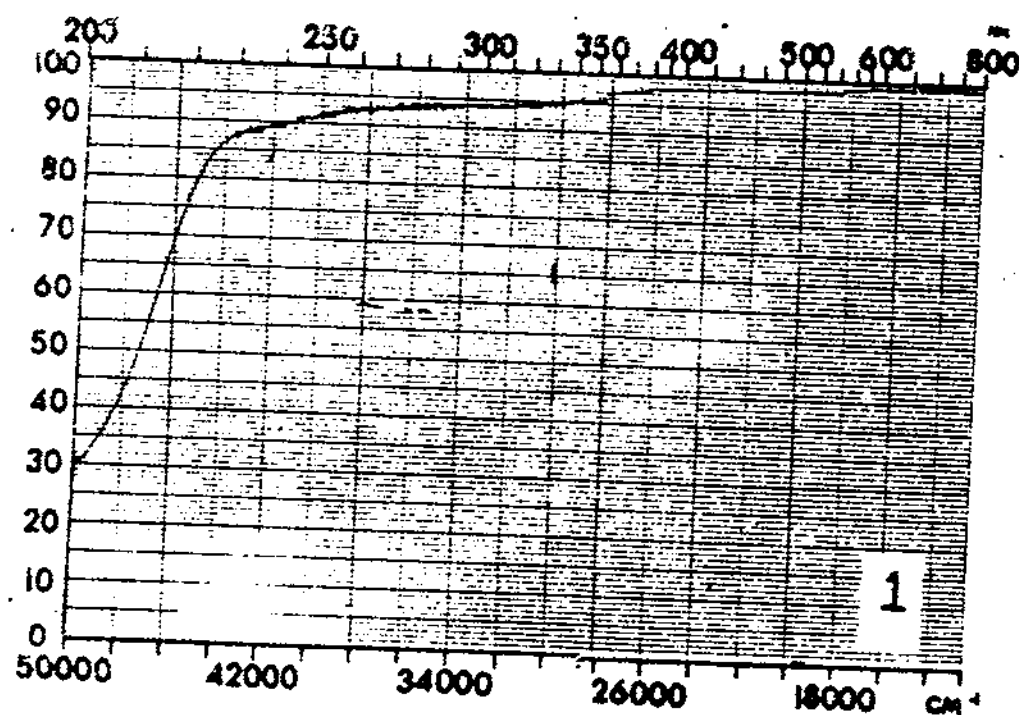
Синоним: Маркофан

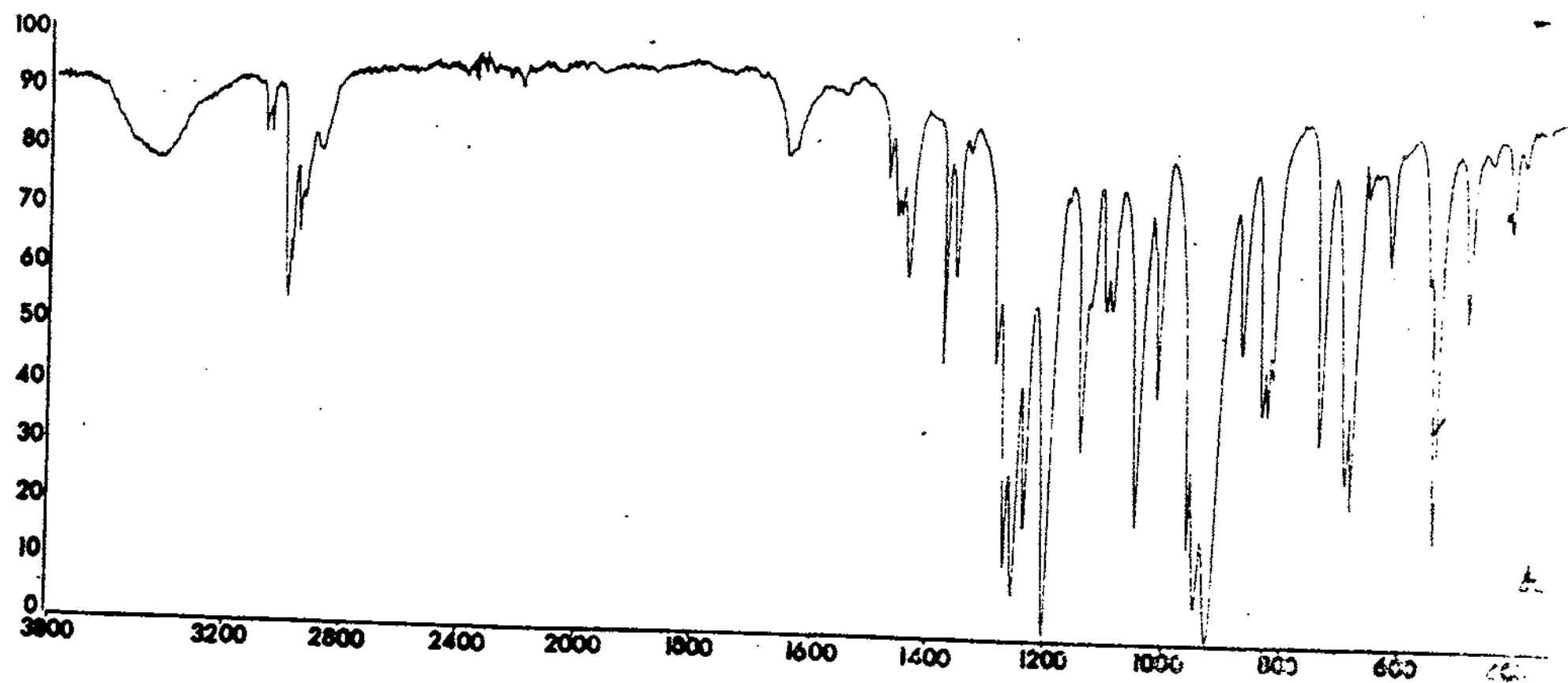
ДИЭТИЛЕНИМИД 2-МЕТИЛ-ТИАЗОЛИДО-3-ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ

 $C_8H_{12}N_3OPS$

М. н. = 233,3

Имифос, для инъекций 0,05г





МИЕЛОСАН (MYELOSANUM)

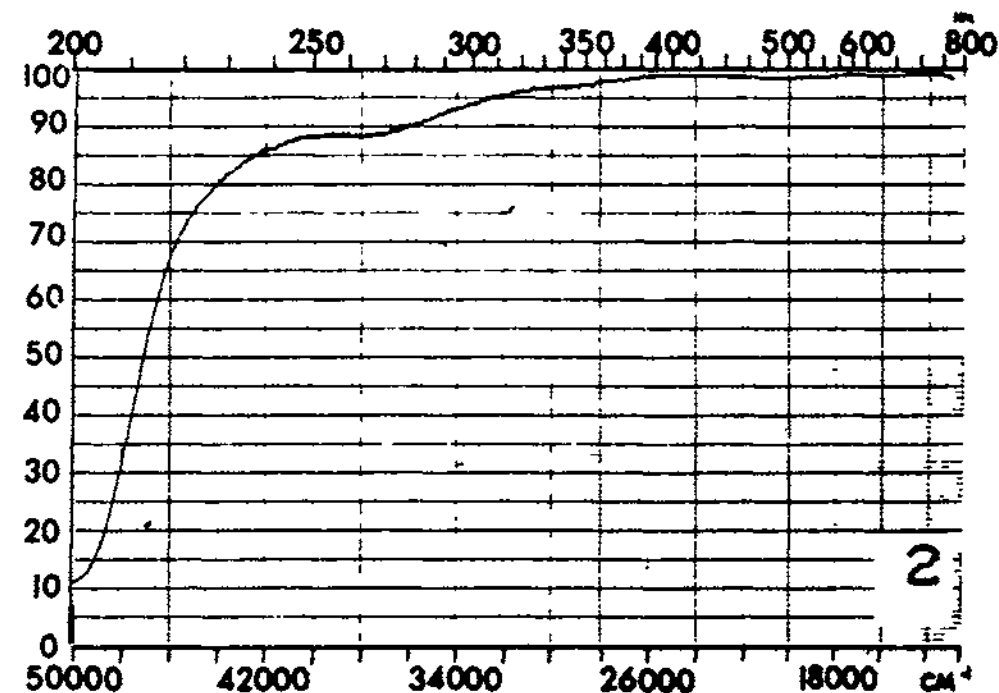
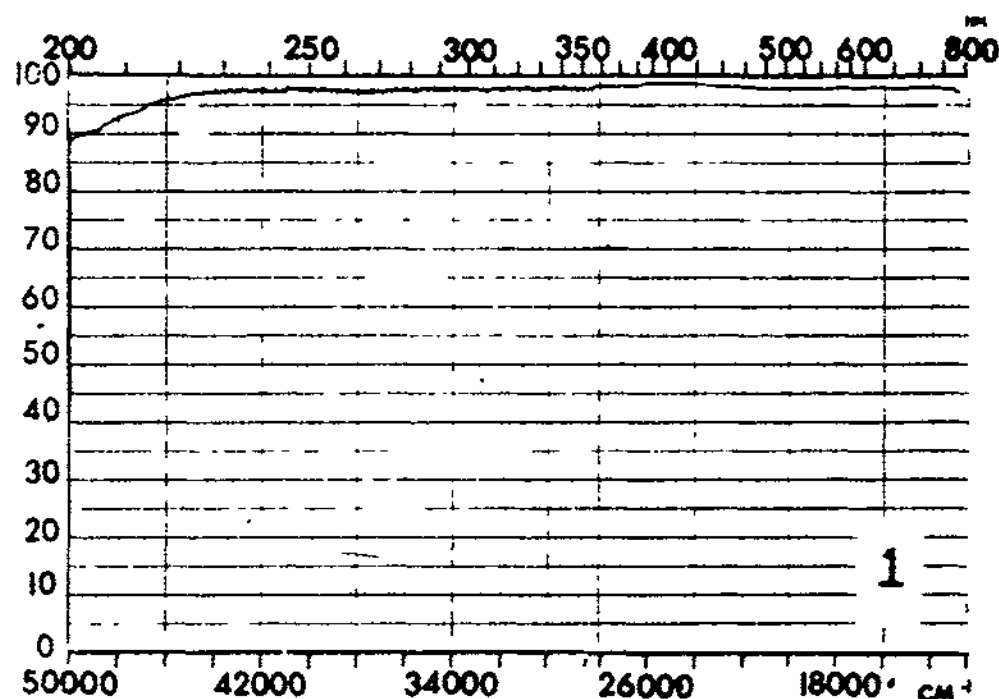
Синонимы: Busulfanum, Citosulfan (P), Leukosulfan (B),
Myleran

БИС-МЕТИЛСУЛЬФОНОВЫЙ ЭФИР БУТАНДИОЛА-1,4

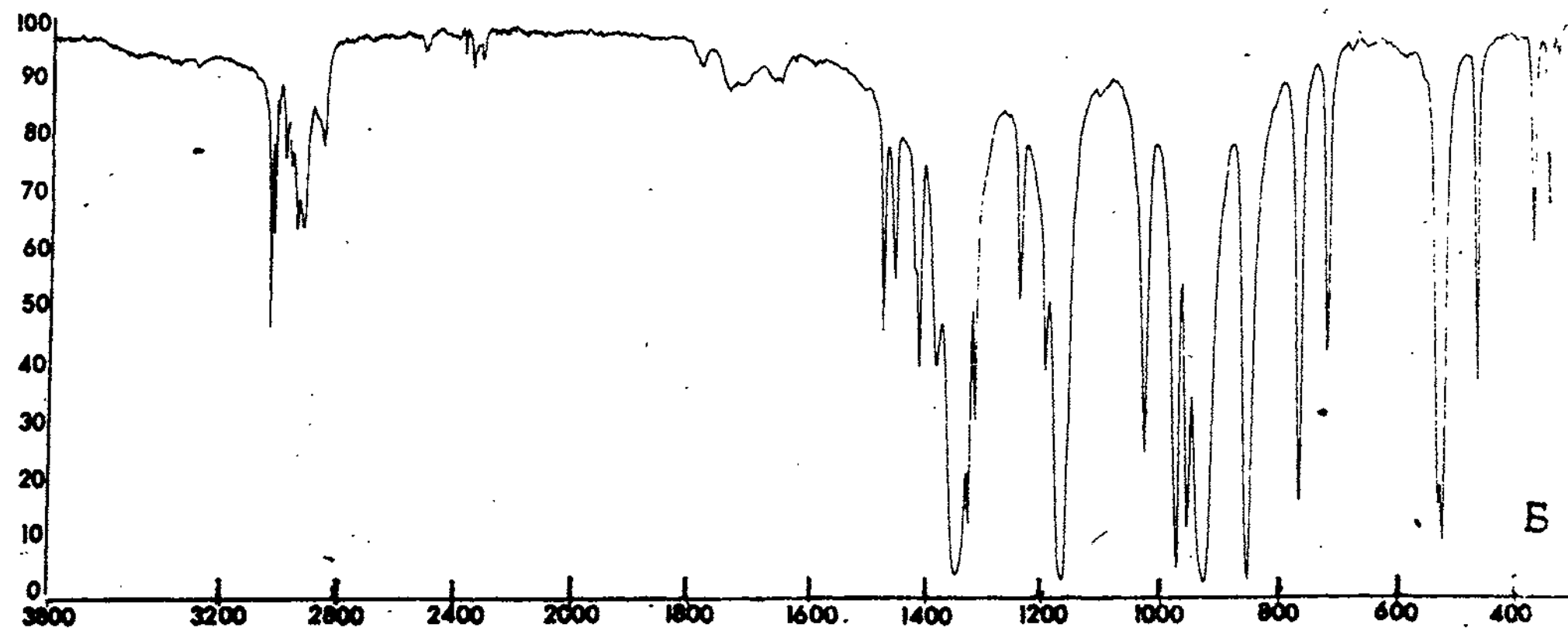


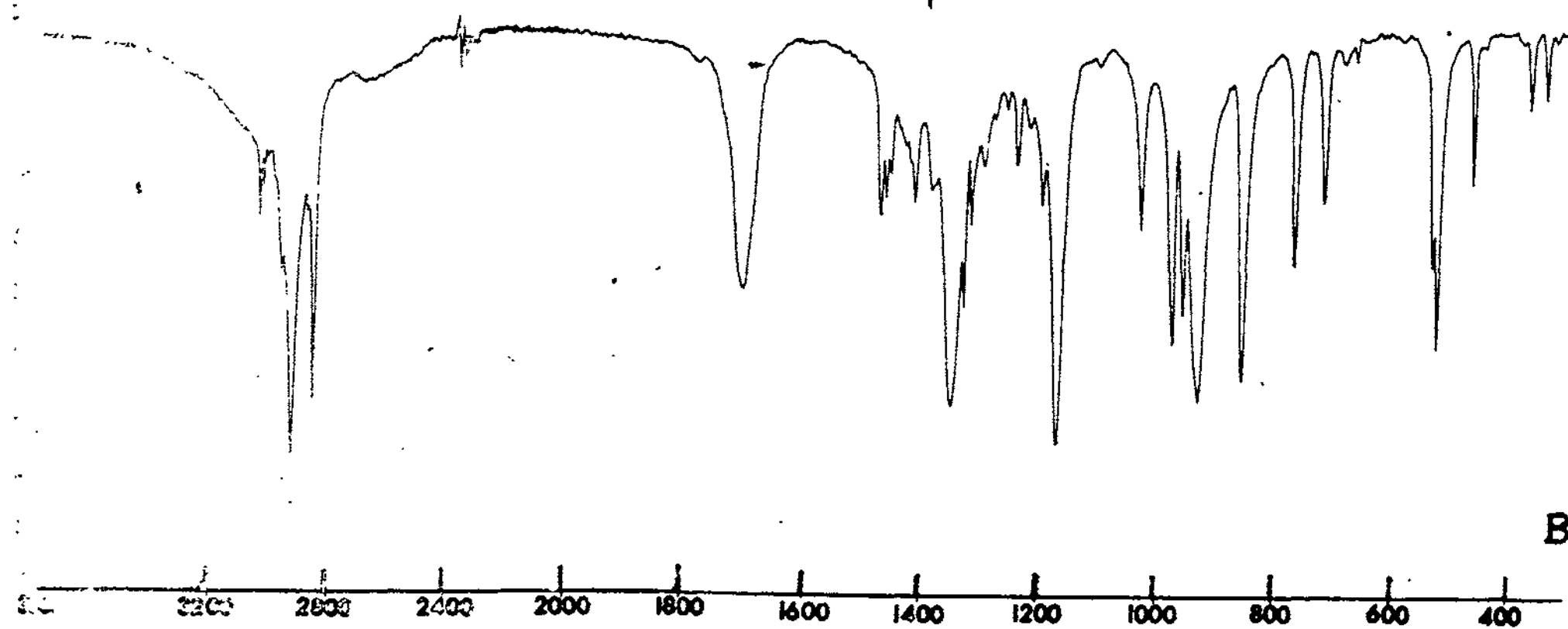
М. м. = 246,3

Миелосан, таблетки 0,002г



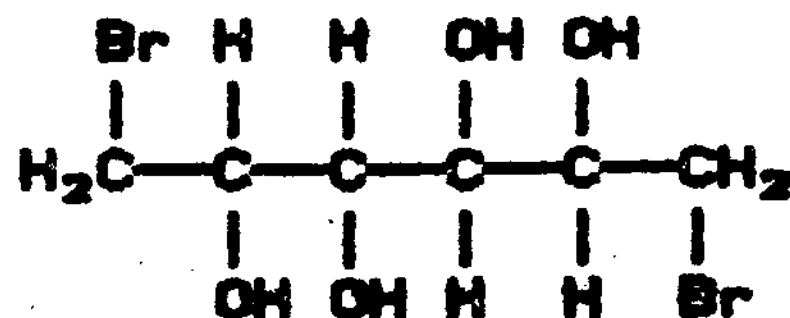
63





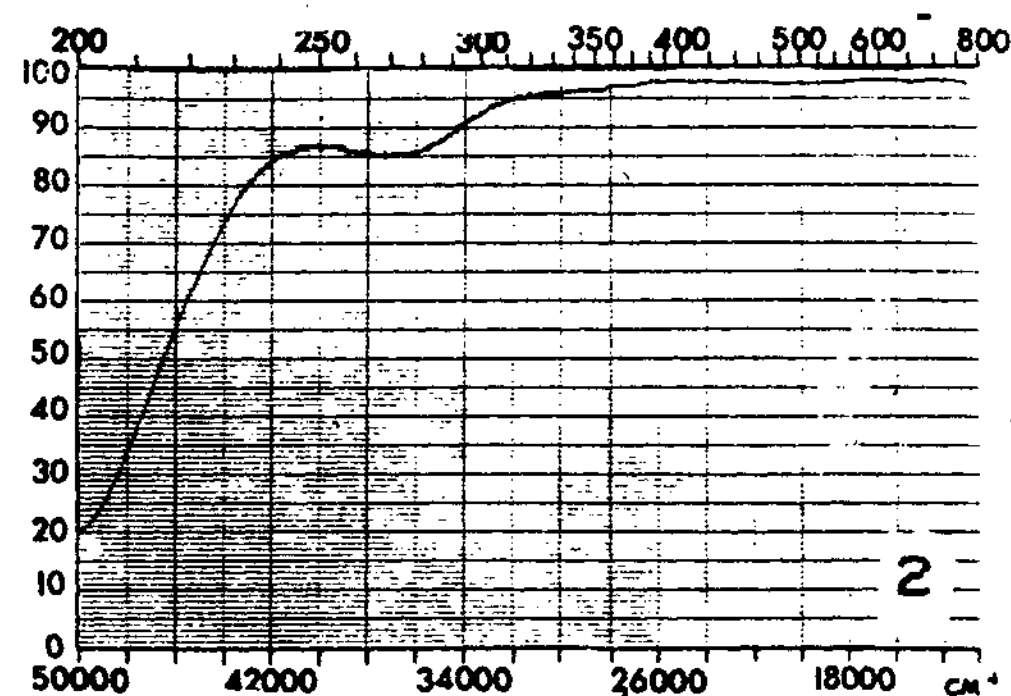
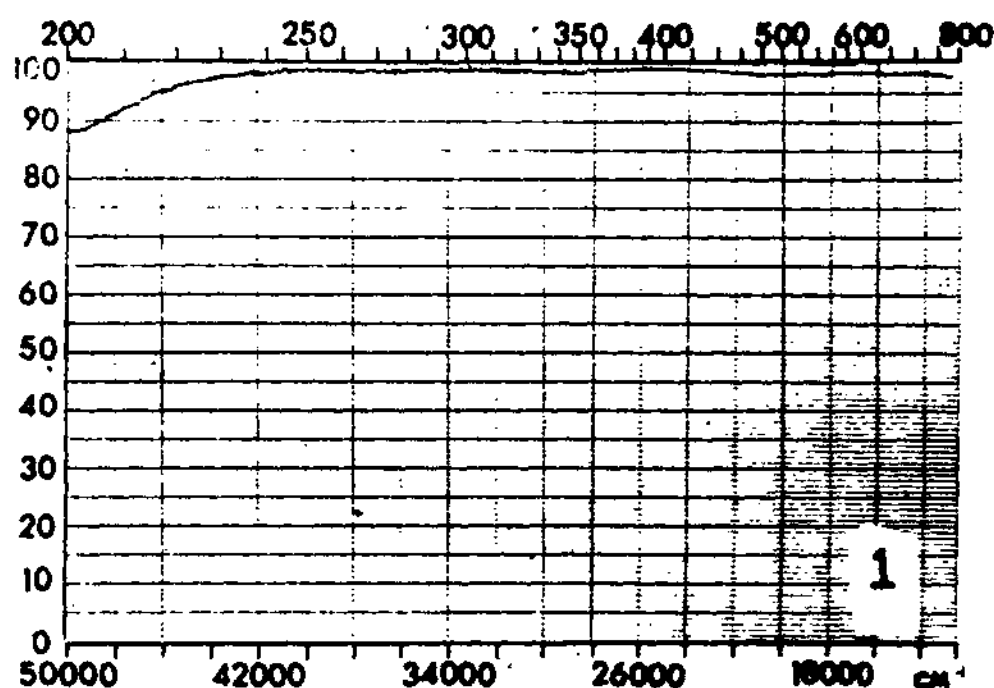
МИЕЛОБРОМОЛ (MYELOBROMOLUM) (B)

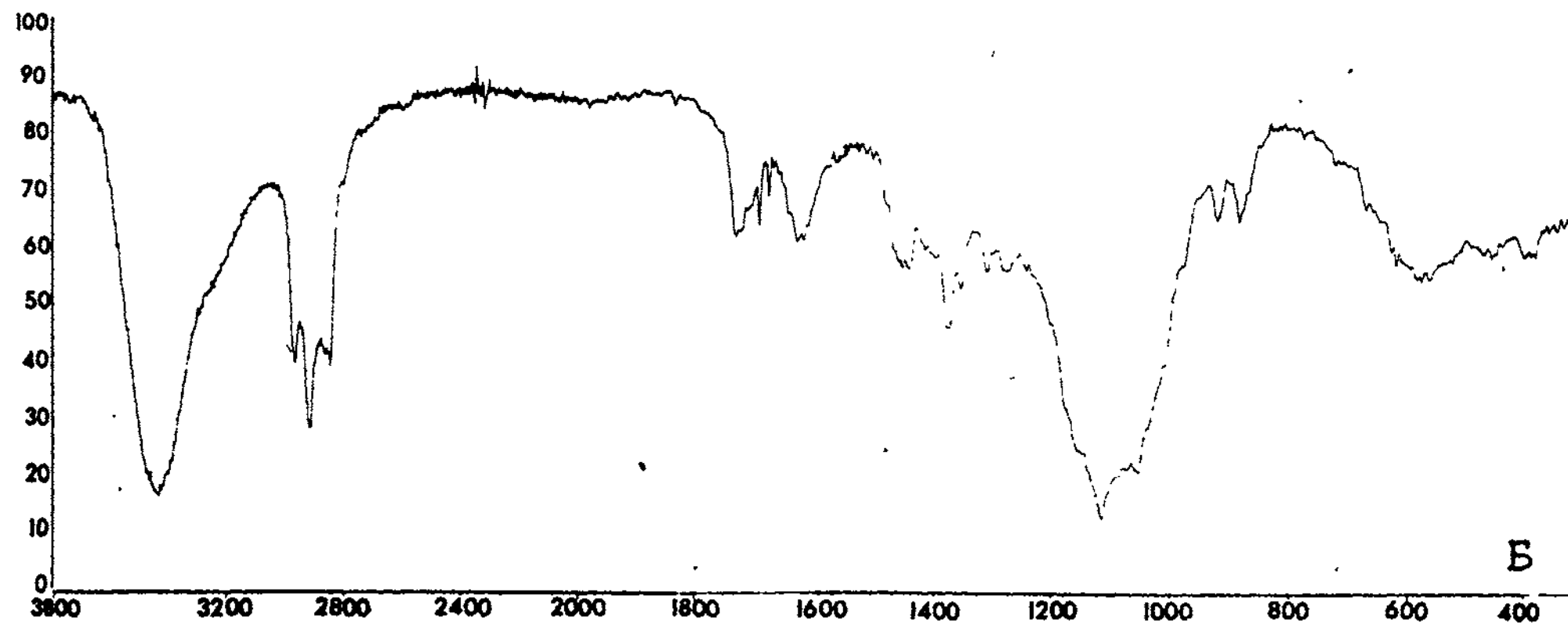
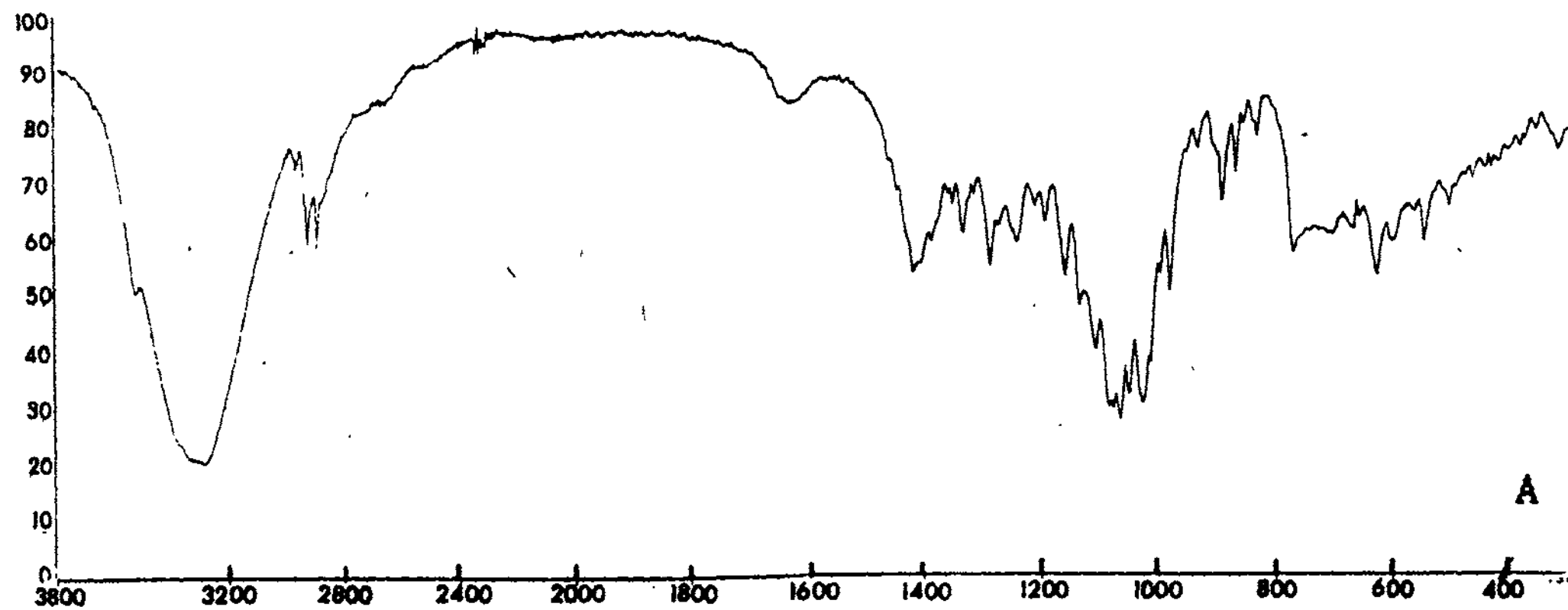
Синонимы: Dibrommannit, Mitobronitolum, Mitobronitol
1,6-ДИБРОМ-1,6-ДИДЕЗОКСИ-D-МАННИТ



М. н. = 308,1

Миелобромол, таблетки 0,25г

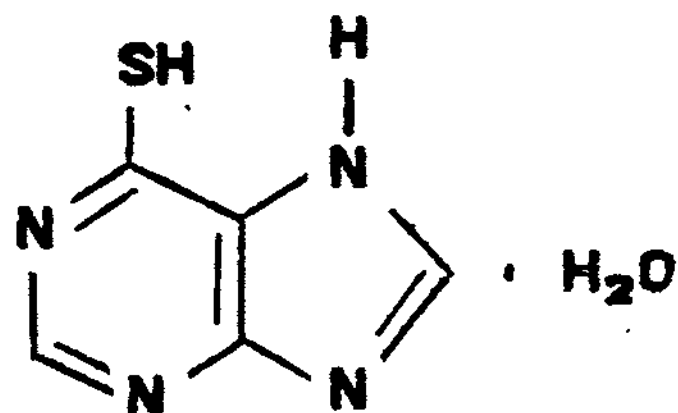




МЕРКАПТОПУРИН (MERCAPTOPURINUM)

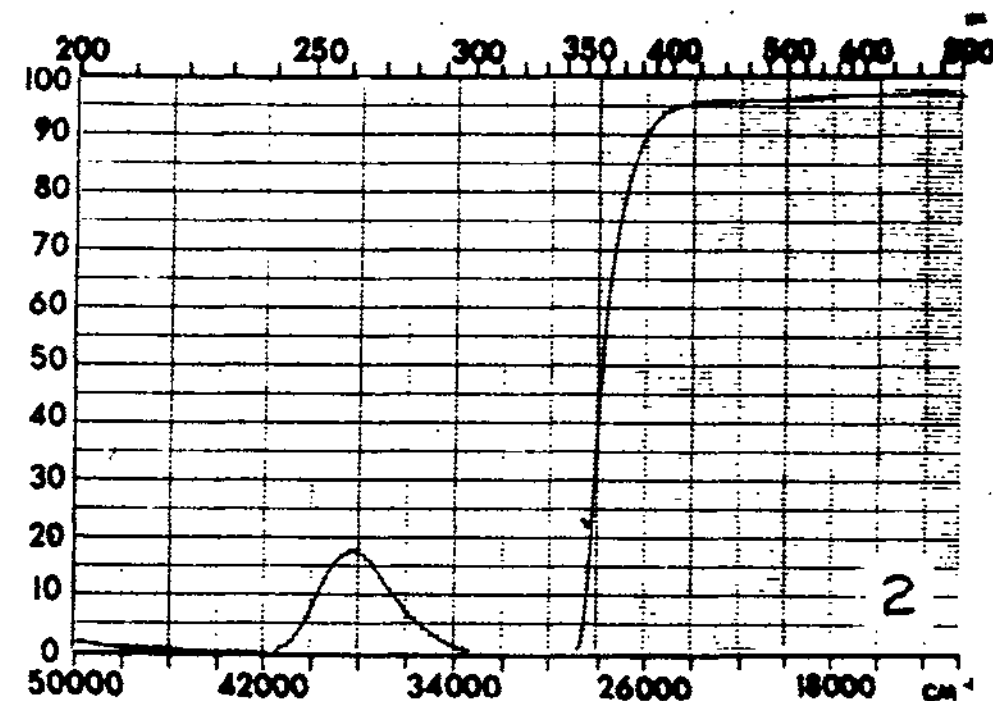
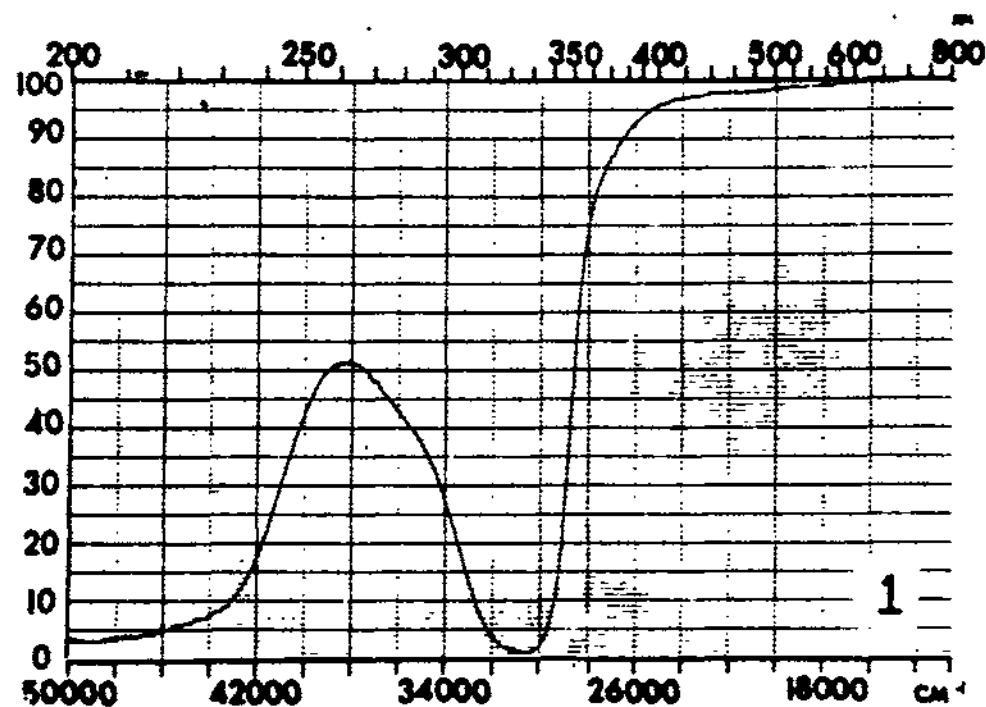
Синонимы: Леупурин (В), Leukerin, Mercalenkin (Г), Purine-thol

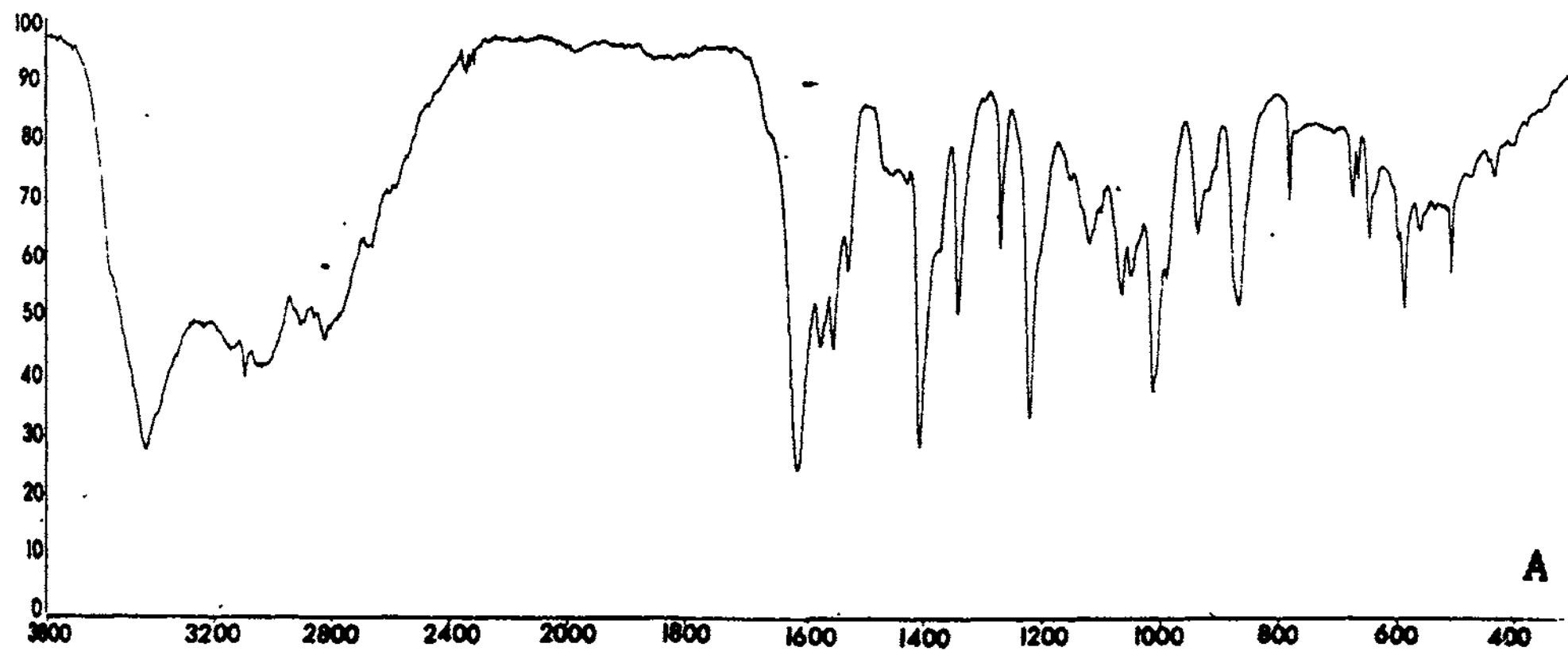
6-МЕРКАПТОПУРИН (МОНОГИДРАТ)



М. м. = 170,2

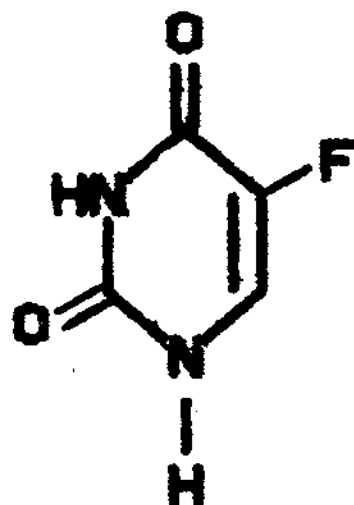
Меркаптопурин, таблетки 0,05г



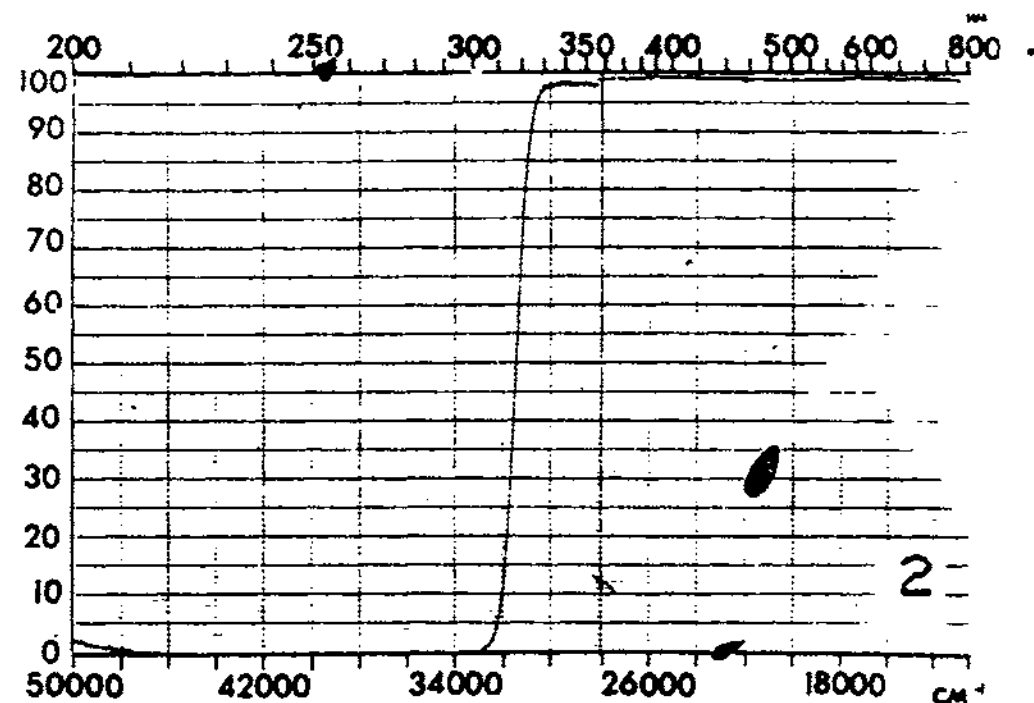
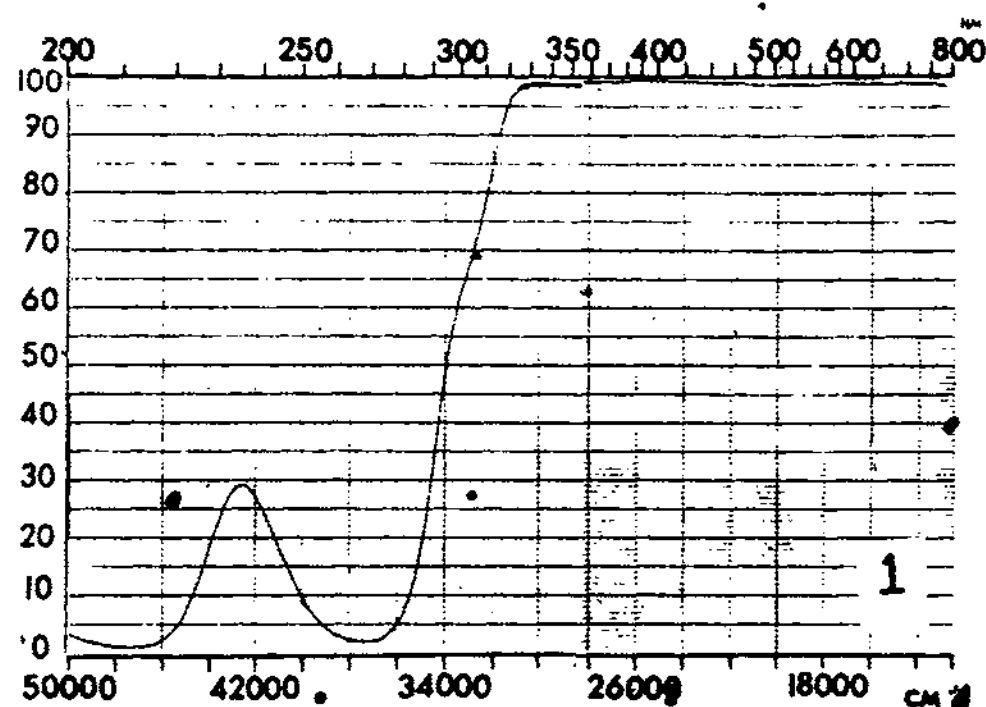


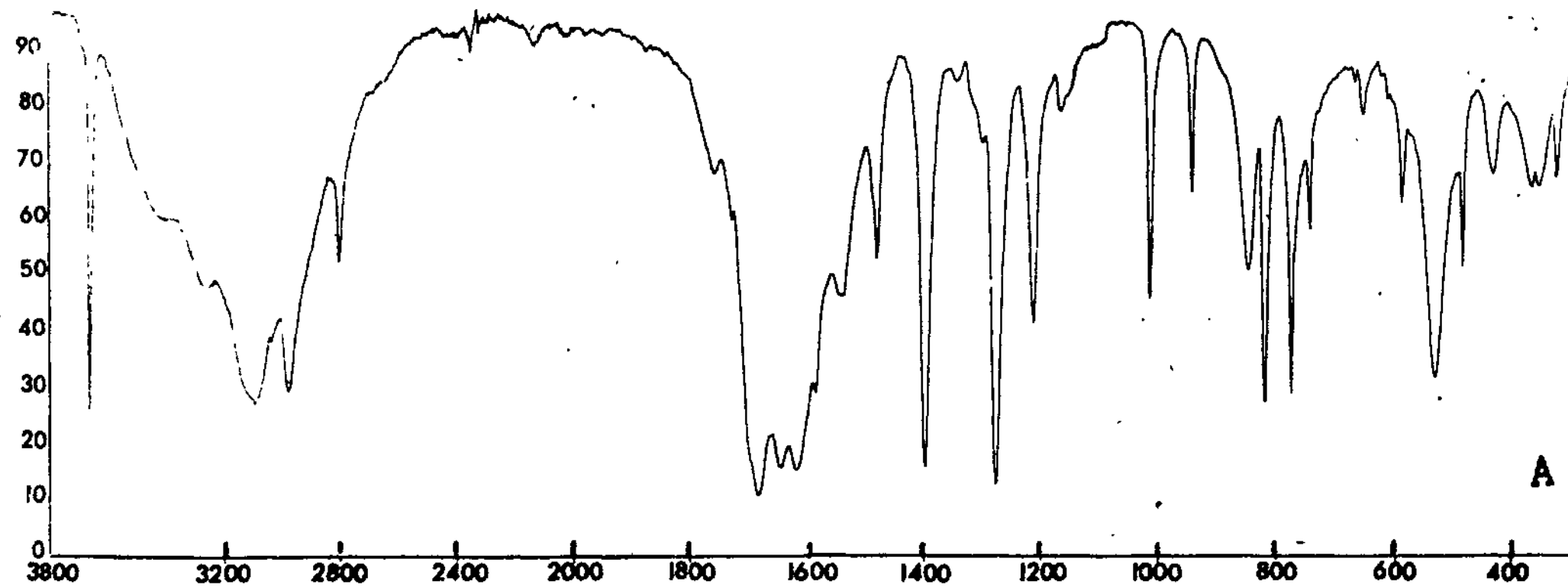
ФТОРУРАЦИЛ (FHTHORURACILUM)

Синонимы: Fluoroplex, Fluorouracilum, Fluorouracil

2,4-ДИОКСО-5-ФТОРПИРИМИДИН или 5-ФТОРУРАЦИЛ

М. м. = 130,1

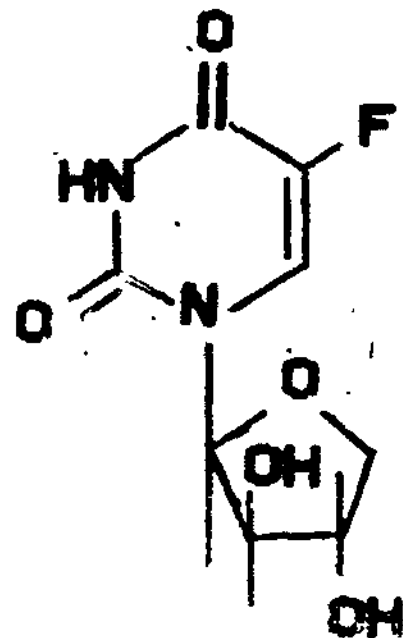
Фторурацил 5% р-р для инъекций



ФТОРАФУР (PHTHORAFURUM)

Синонимы: Fluorofur, Lifril, Tegafur

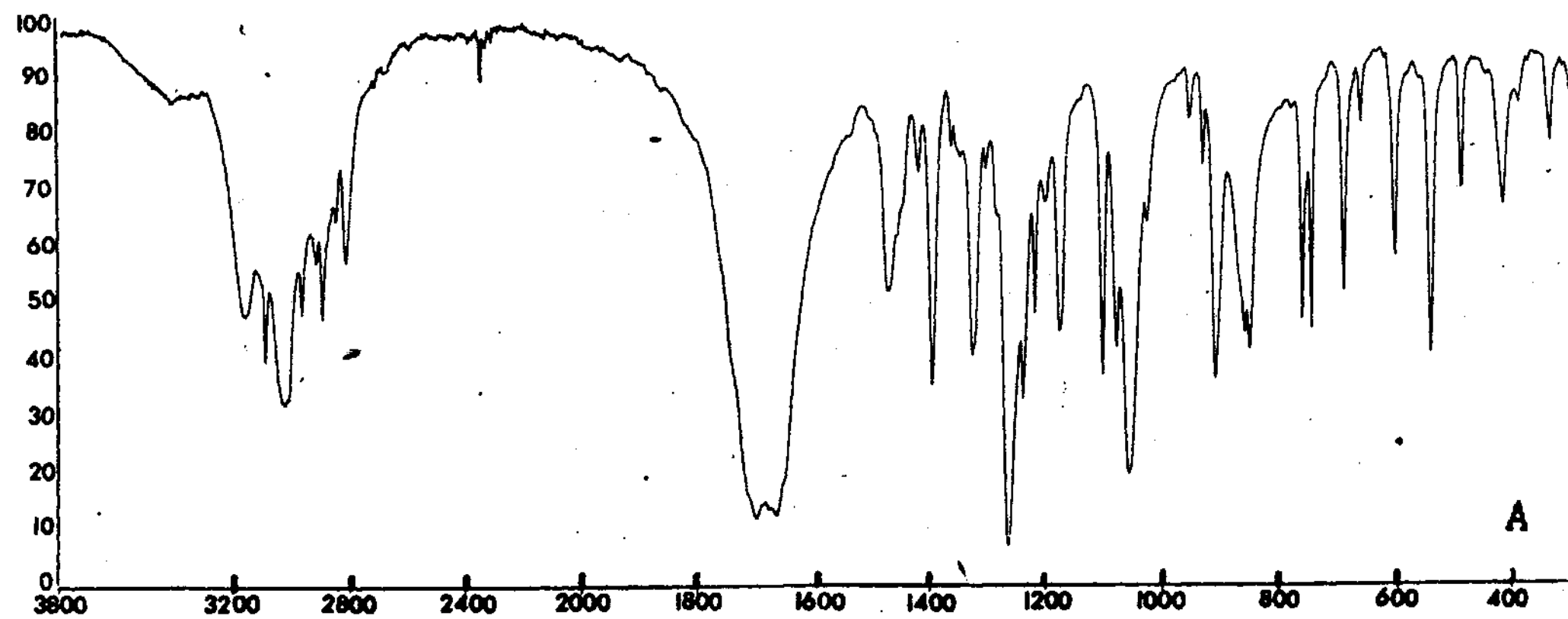
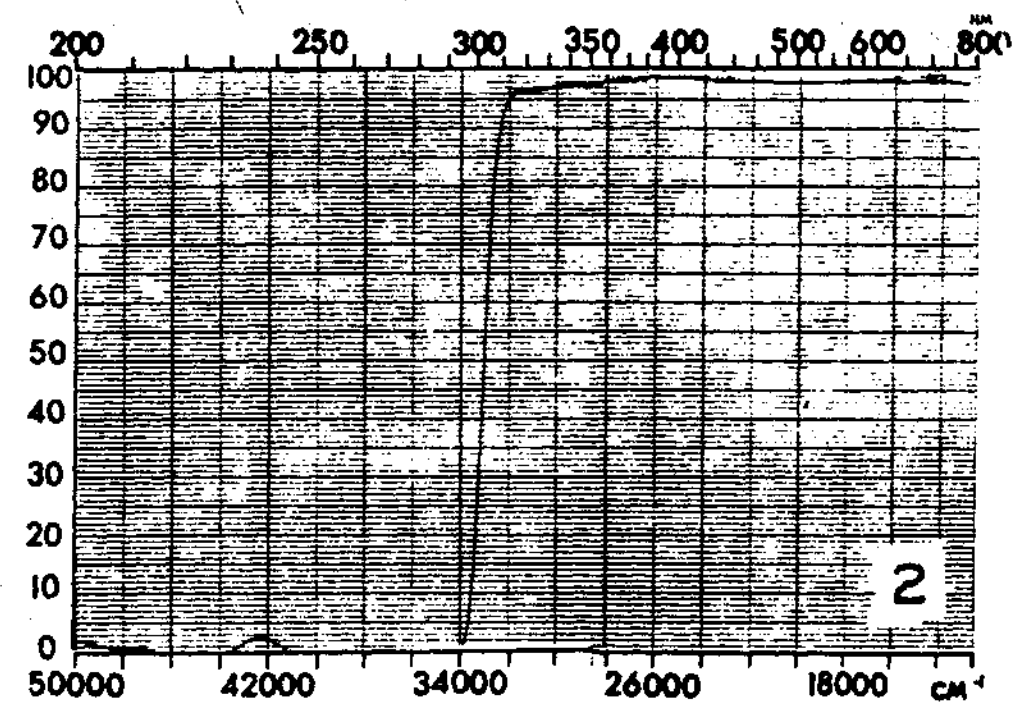
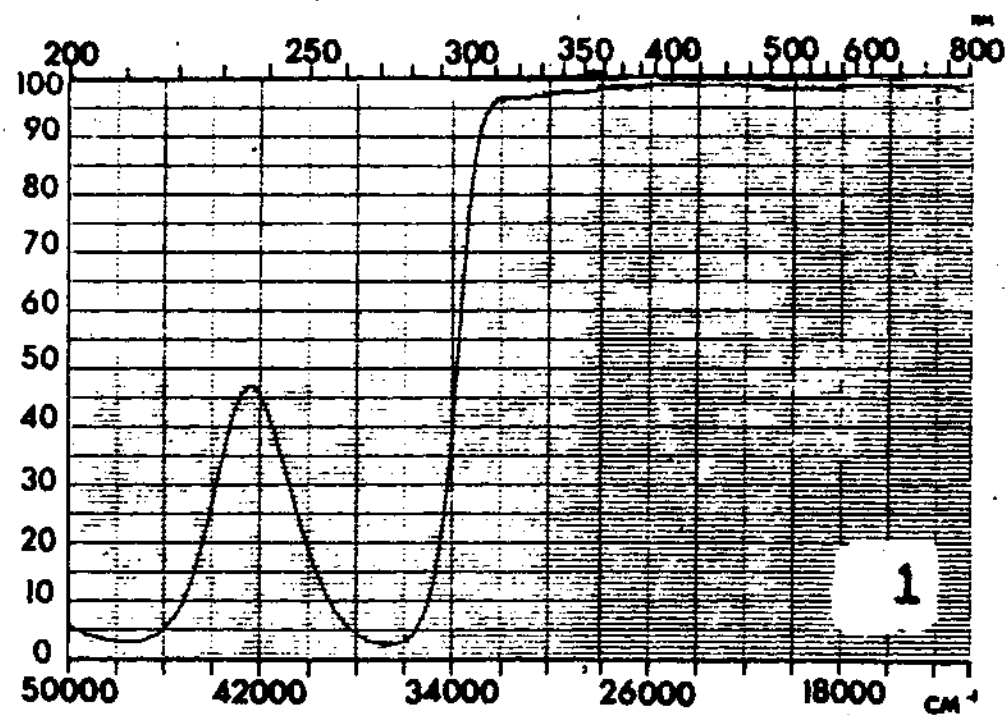
N'-С2-ФУРАНИДИЛД-5-ФТОРУРАЦИЛ



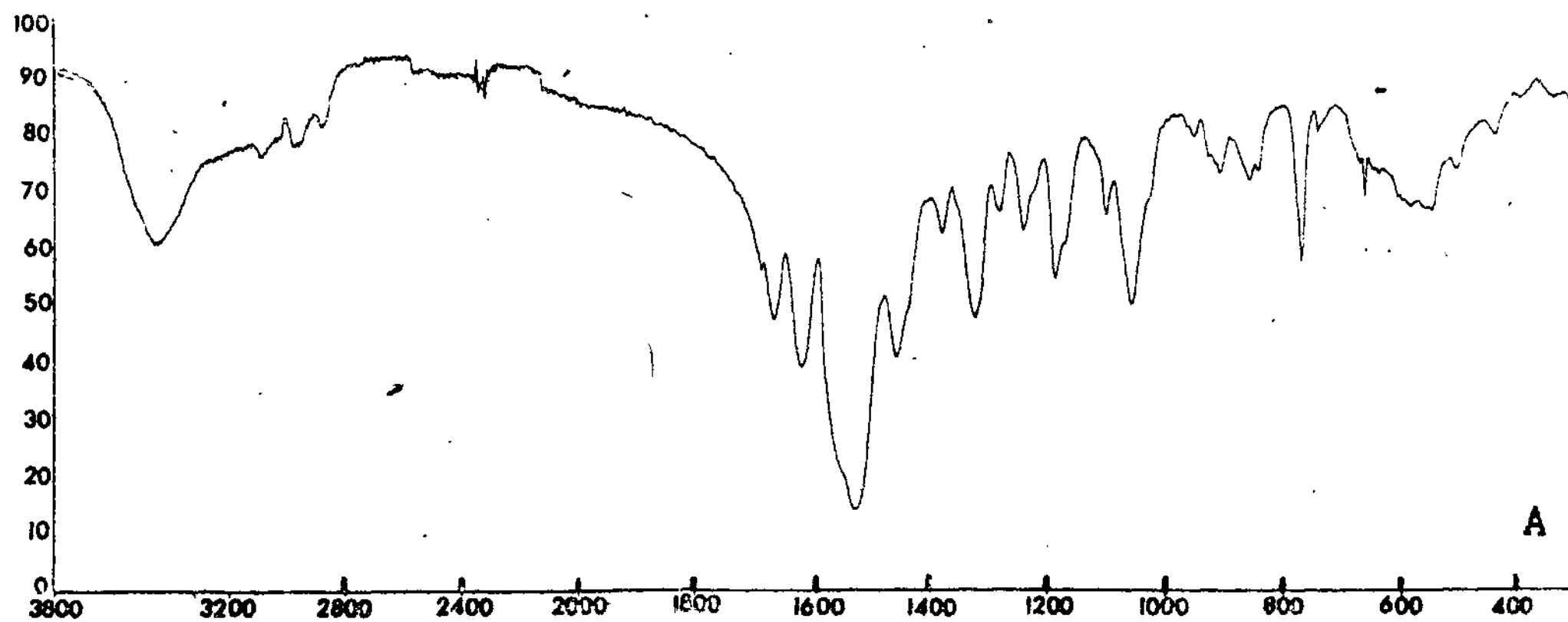
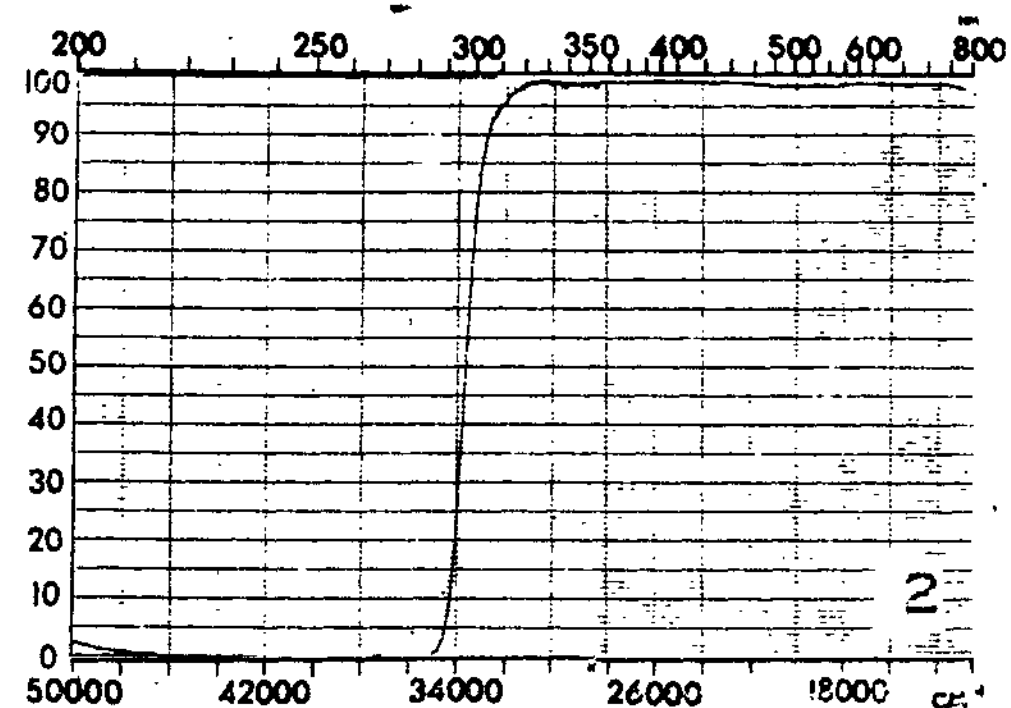
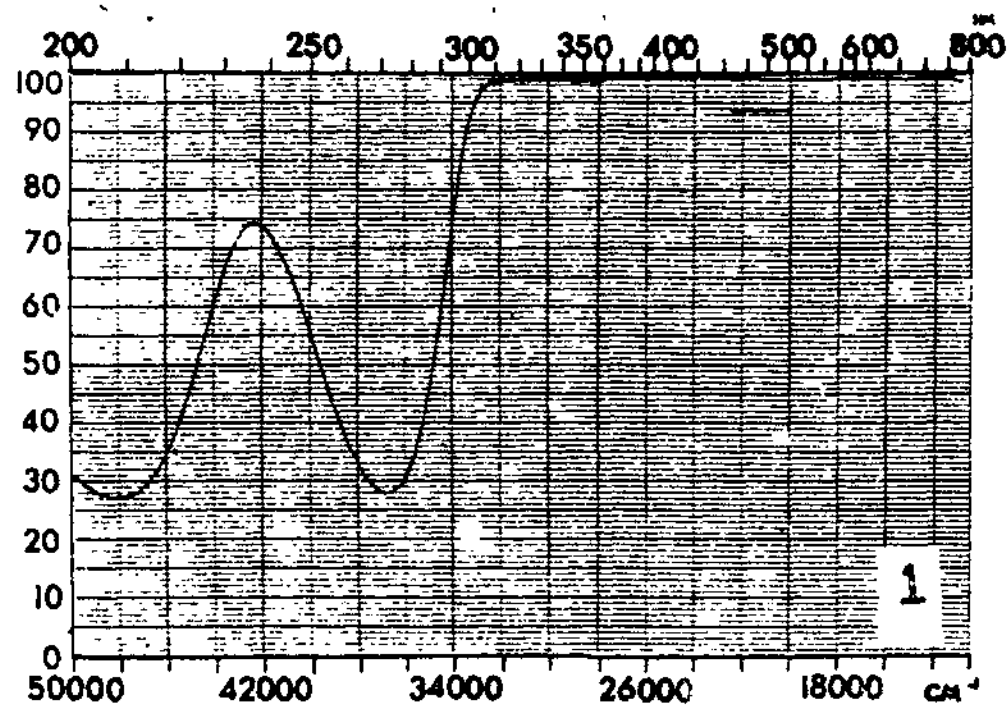
$C_8H_8FN_2O_3$

M. M. = 200.2

Фторафур, капсула 0,4г

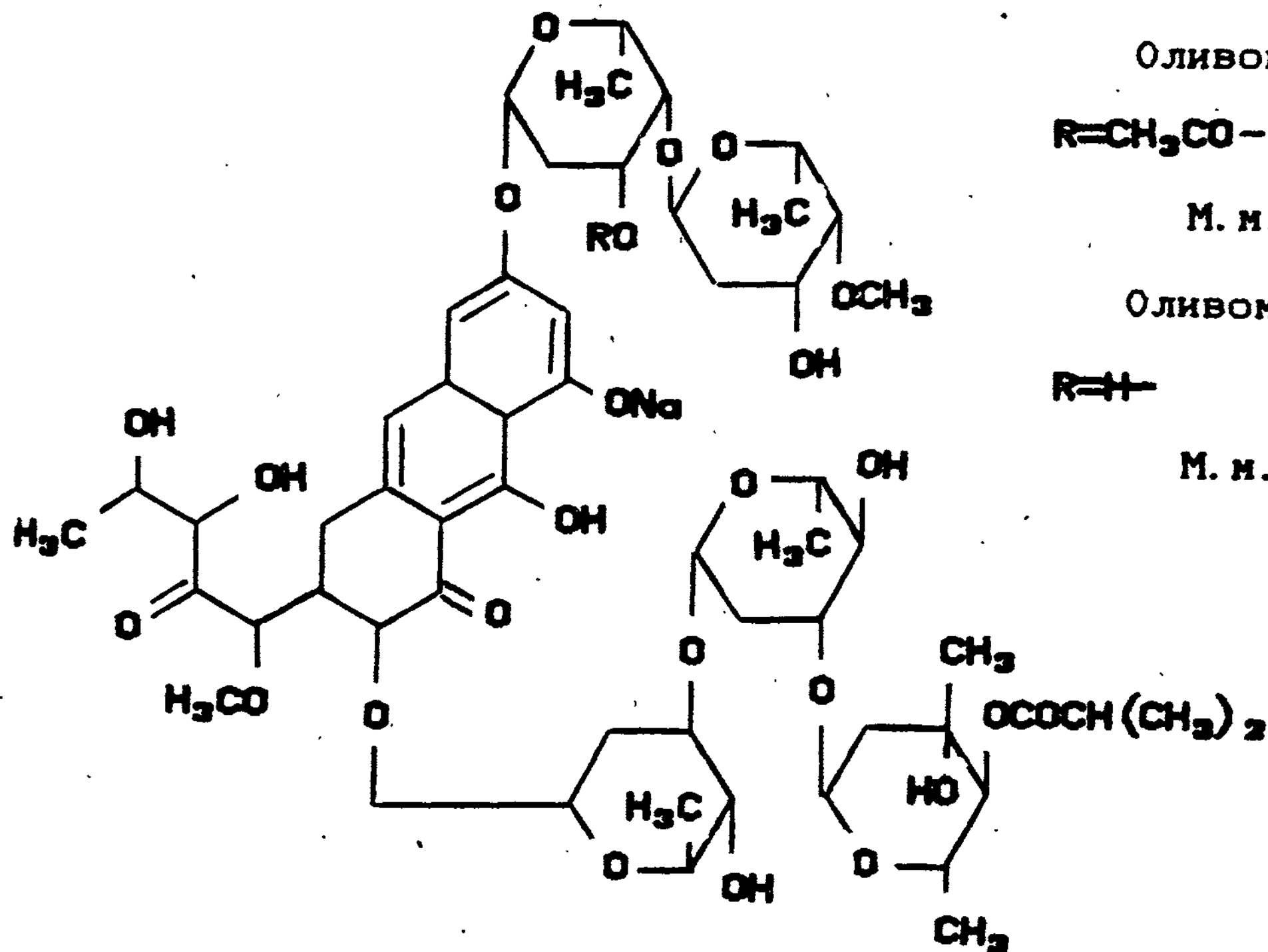


Фторафур, 4% р-р для инъекций



ОЛИВОМИЦИН (OLIVOMYCINUM)

Антибиотик, являющийся смесью натриевых солей оливомицина I и оливомицина II.



Оливомицин I:



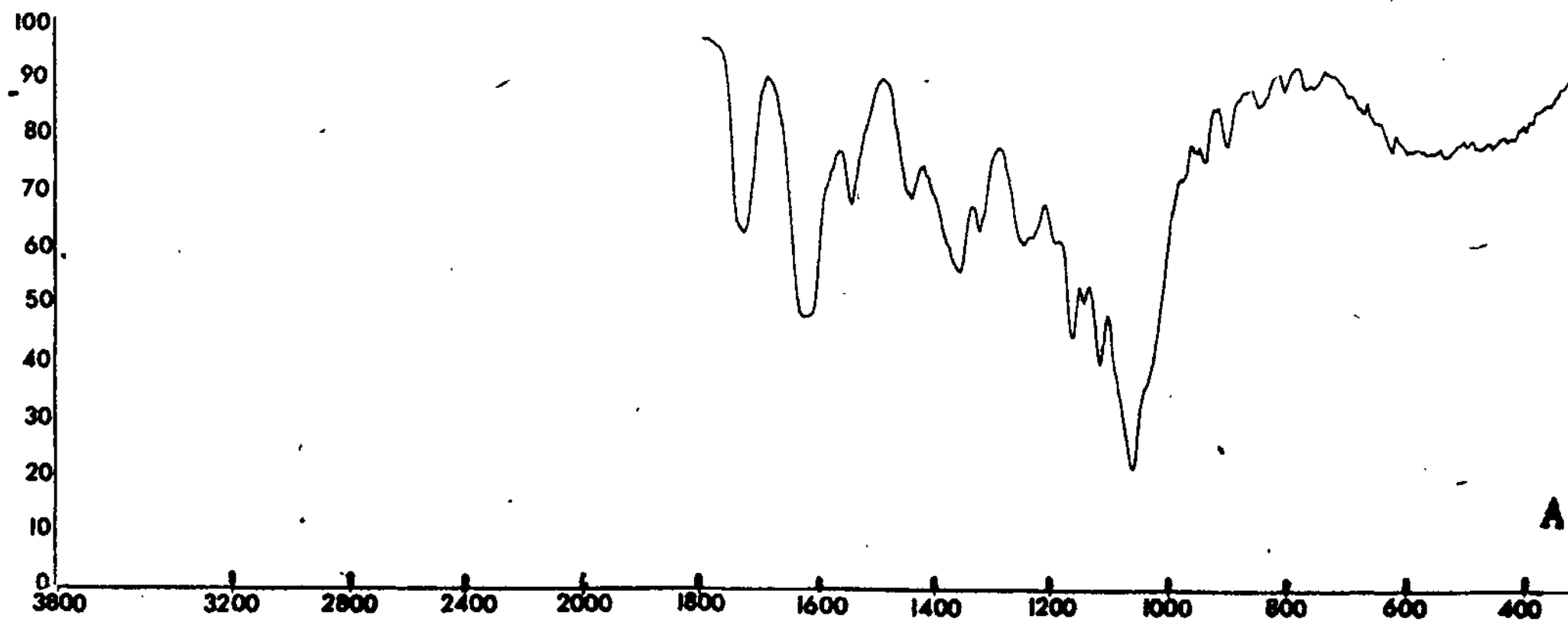
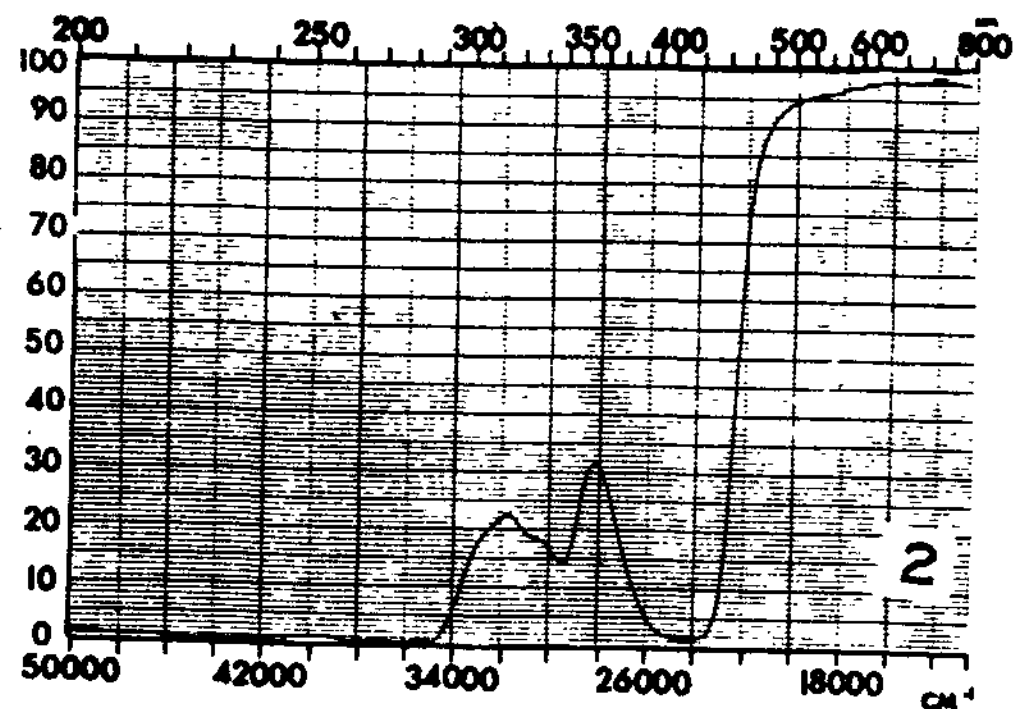
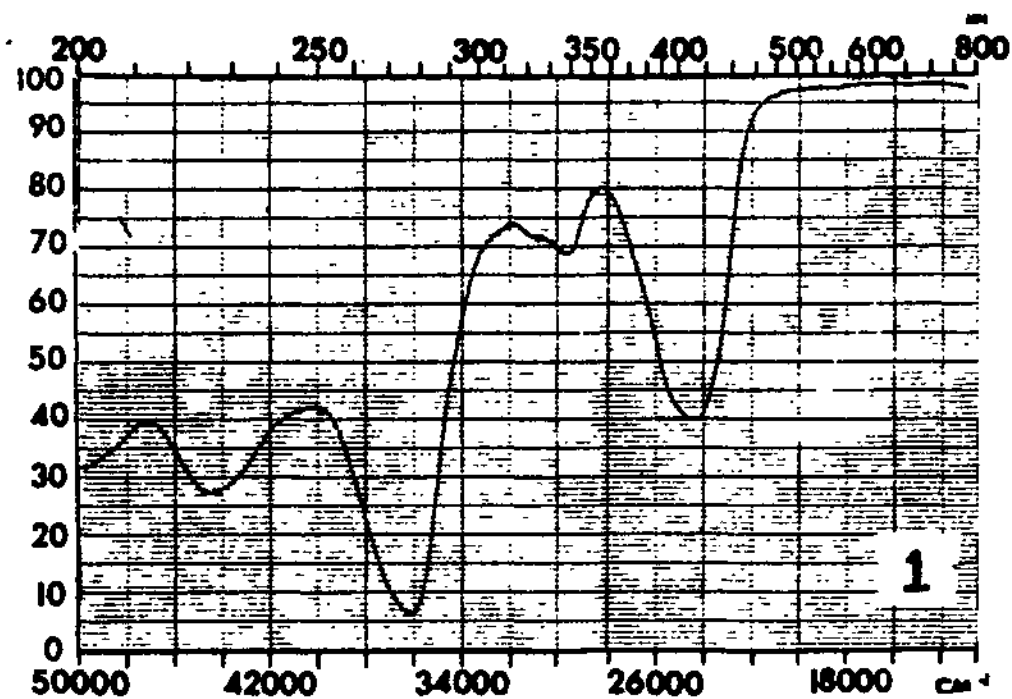
М. н. = 1218

Оливомицин II:



М. н. = 1165

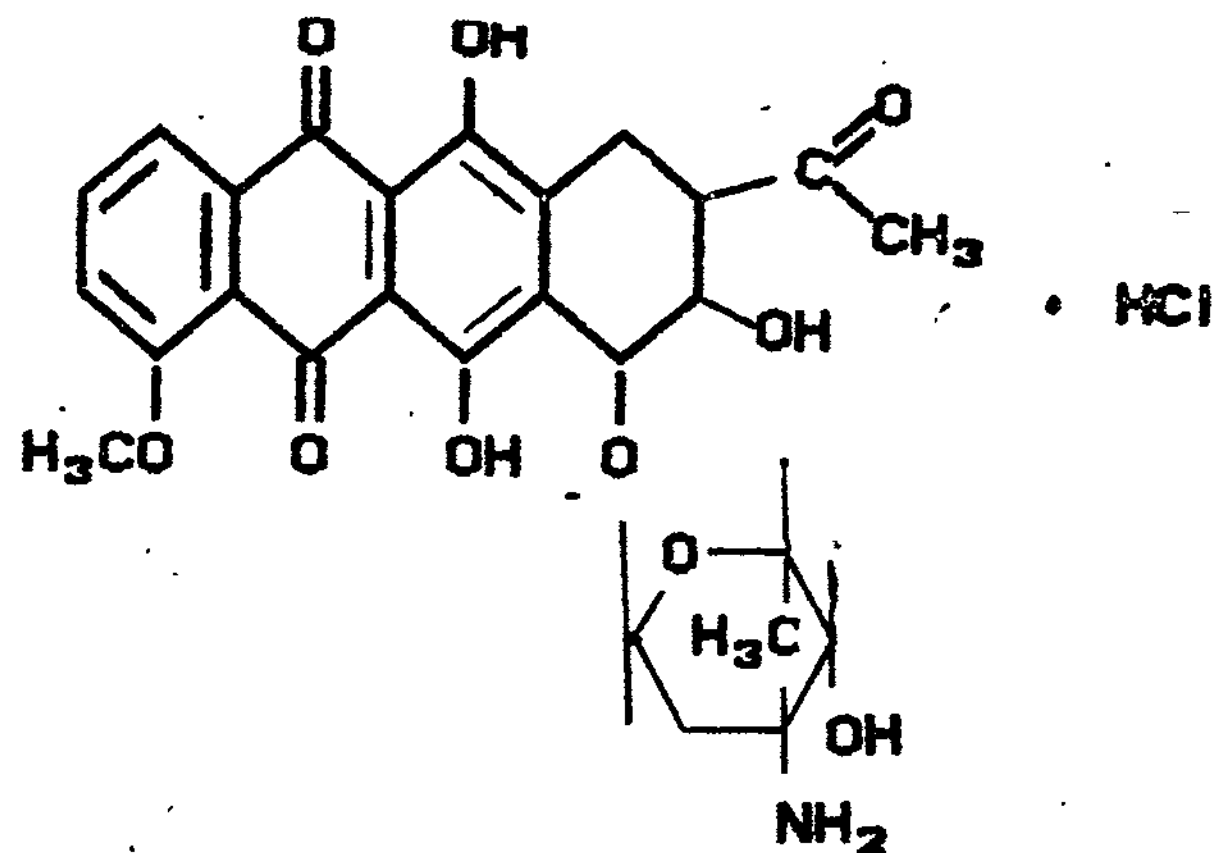
Оливомидин 0,02г во флаконах



РУБОМИЦИНА ГИДРОХЛОРИД (RUBOMYCINI HYDROCHLORIDUM)

Синонимы: Рубидомицин, Cerubidin, Daunoblastin, Daunorubicinum

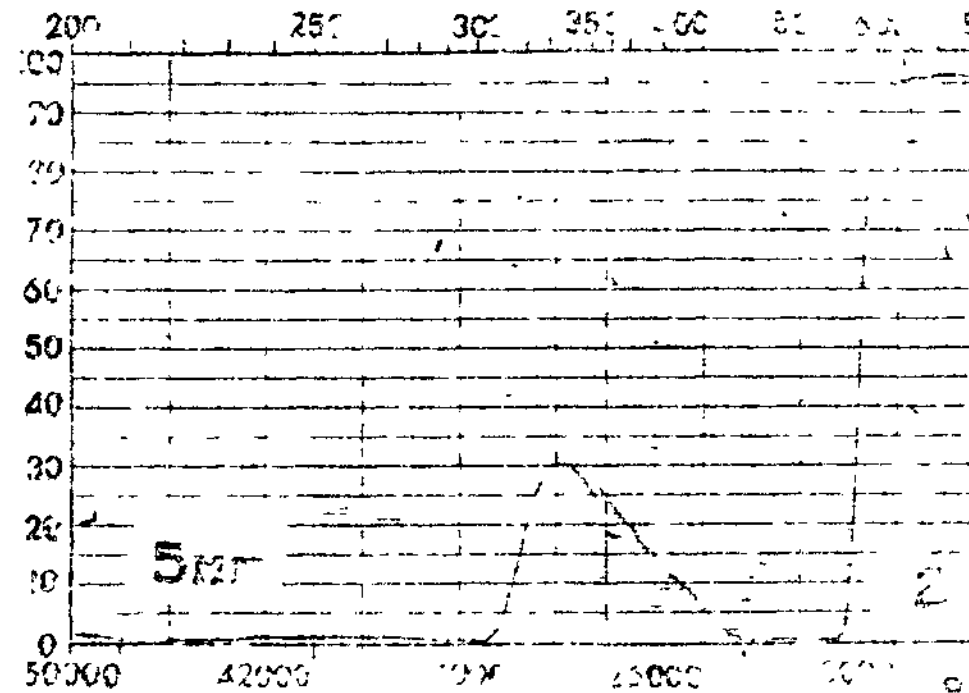
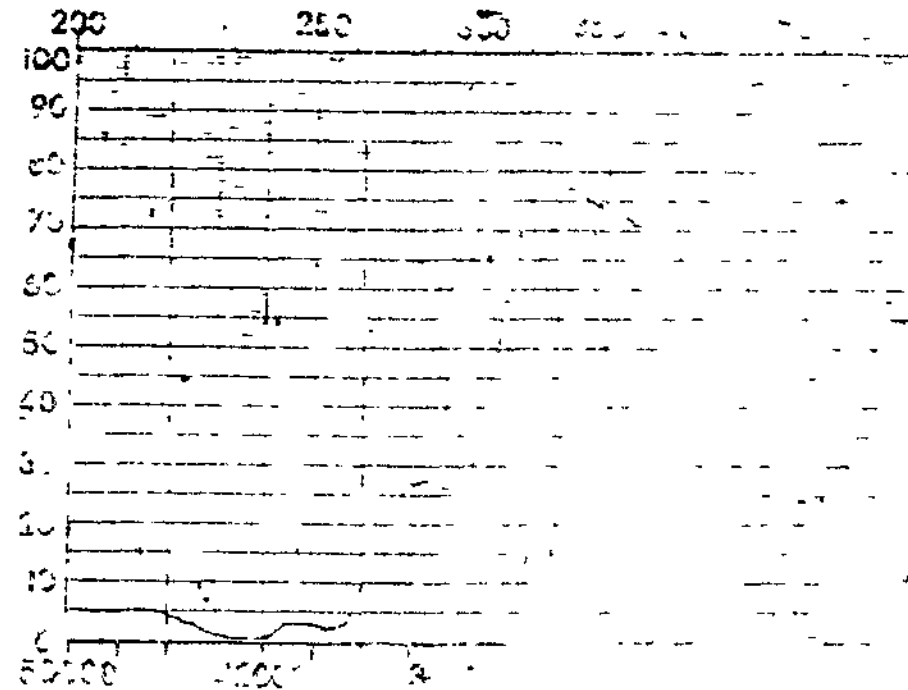
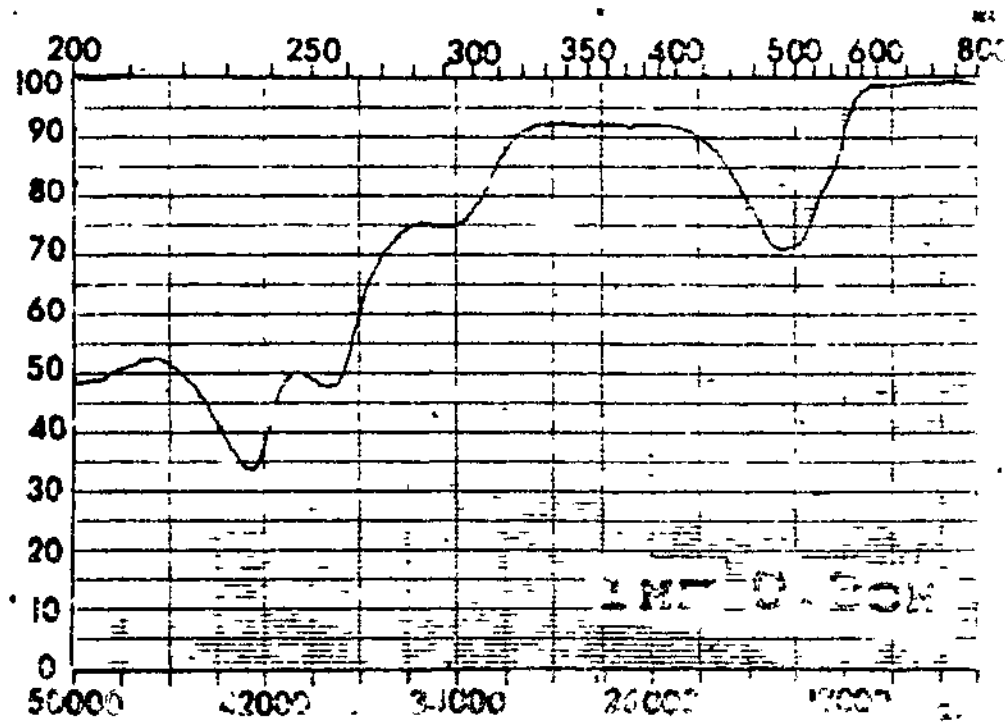
ГИДРОХЛОРИД 4-МЕТОКСИ-9-АЦЕТИЛ-7-О-(3'-АМИНО-2',3',6'-ТРИДЕЗОКСИ- α -L-ЛИКСОГЕКСАПИРАНОЗИЛ)-6,9,11-ТРИОКСИ-7,8,9,10-ТЕТРАГИДРОТЕТРАЦЕНДИОНА-5,12

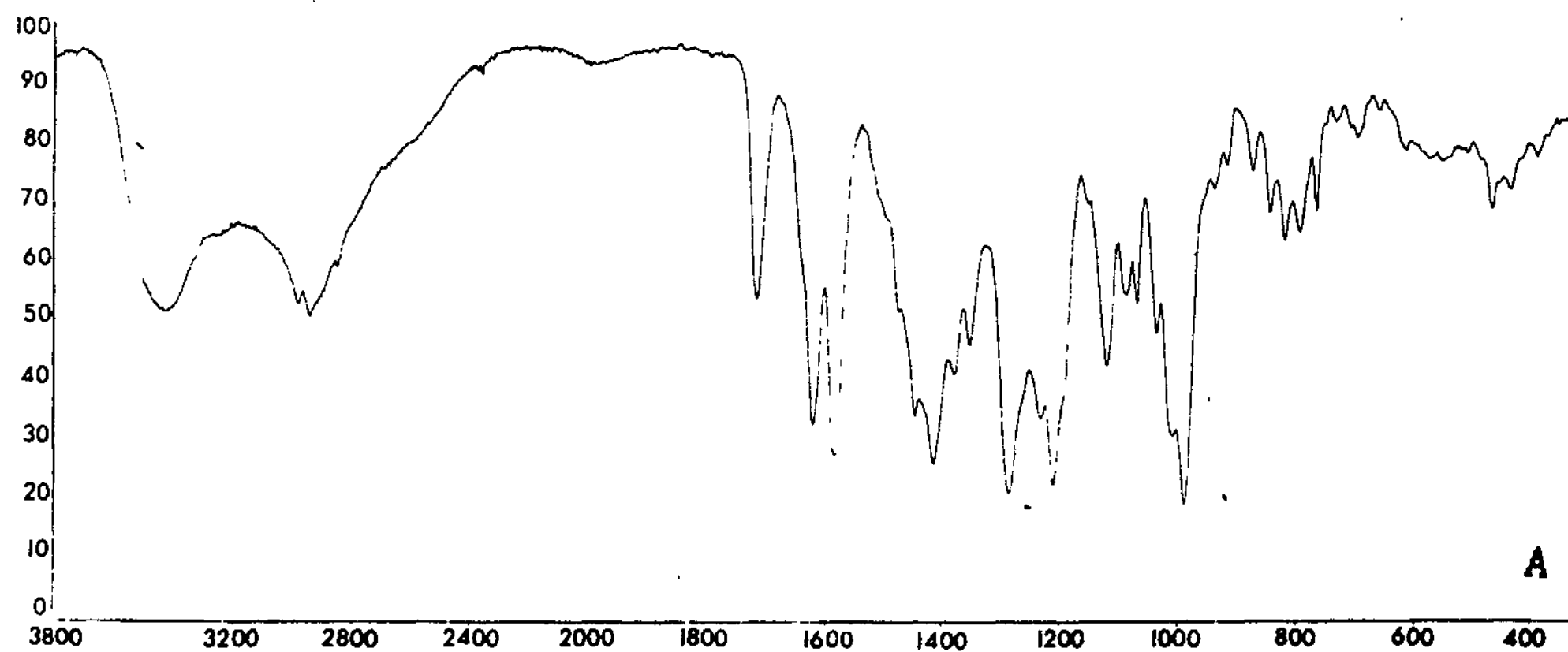


$C_{27}H_{28}NO_{10} \cdot HCl$

М. н. = 563,9

Рубоницина гидрохлорид, во флаконе № 1

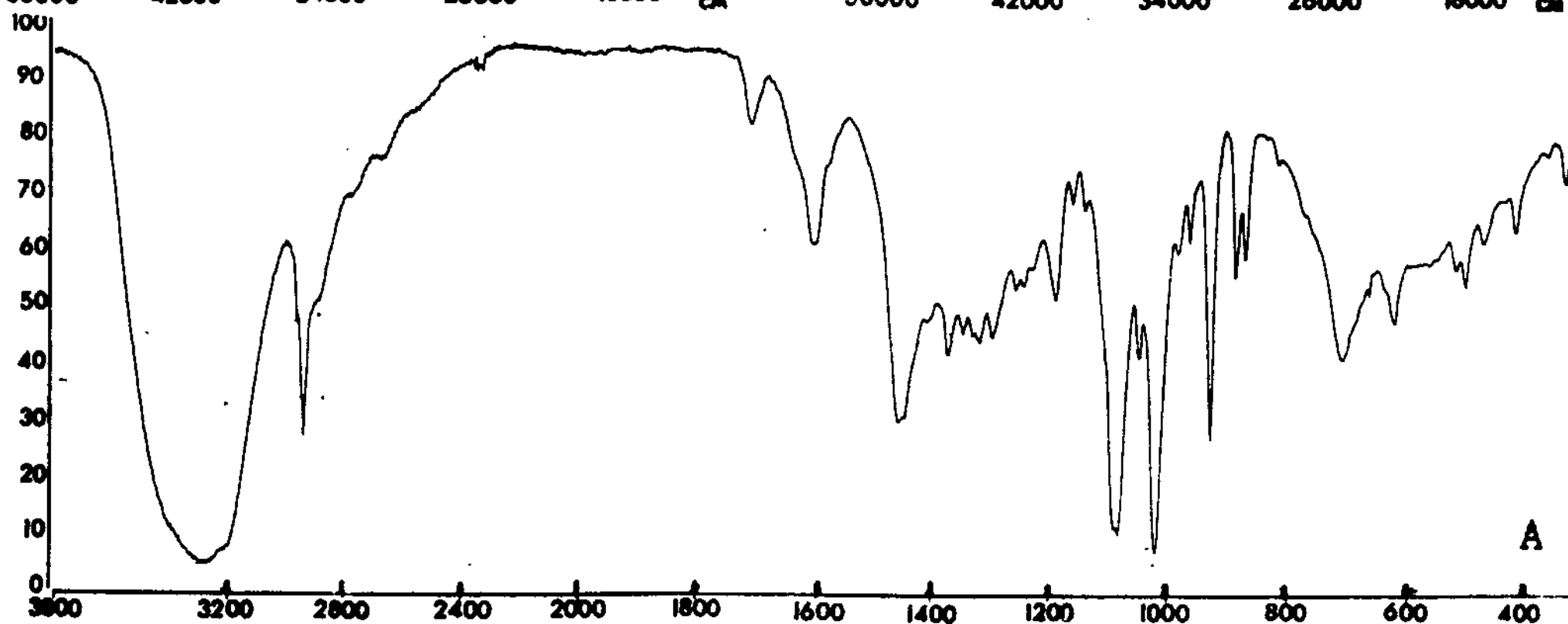
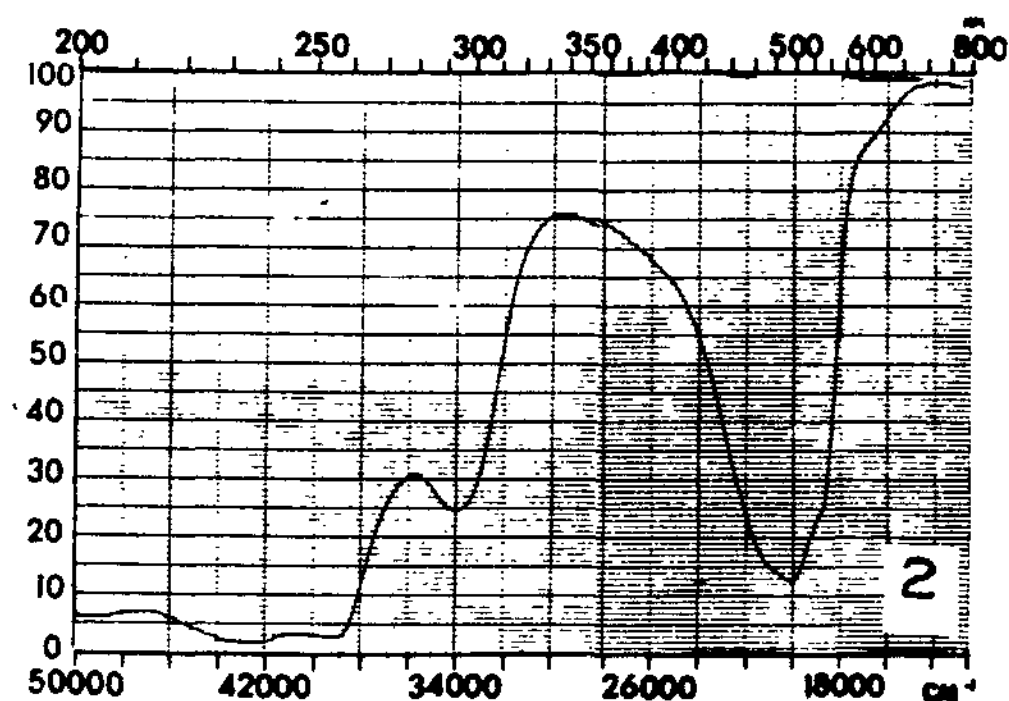
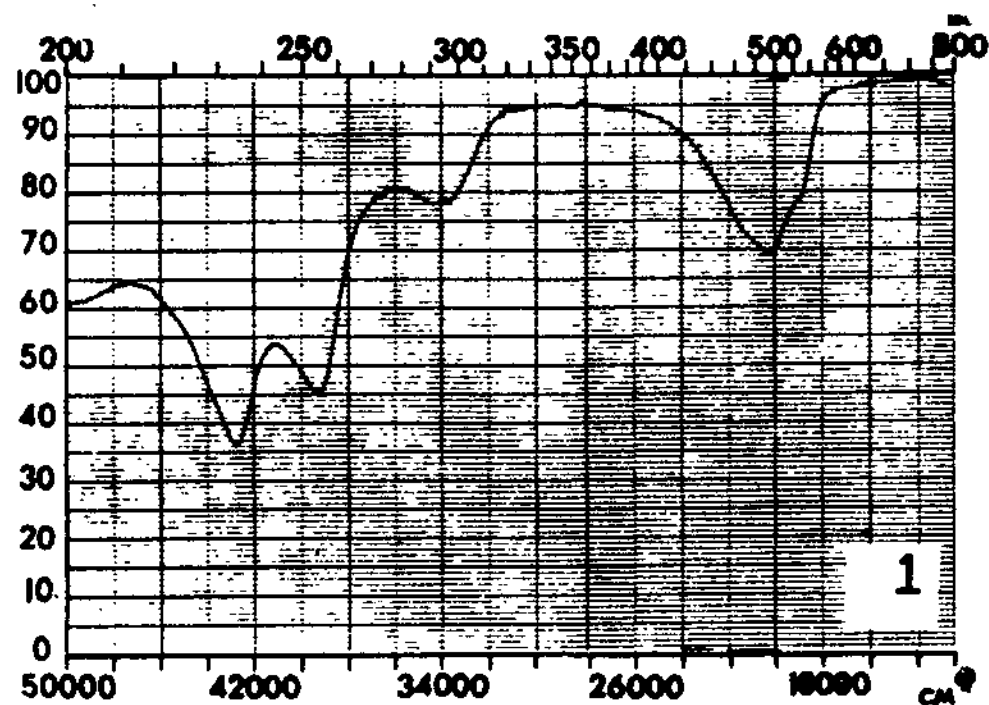




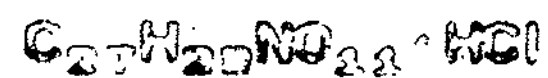
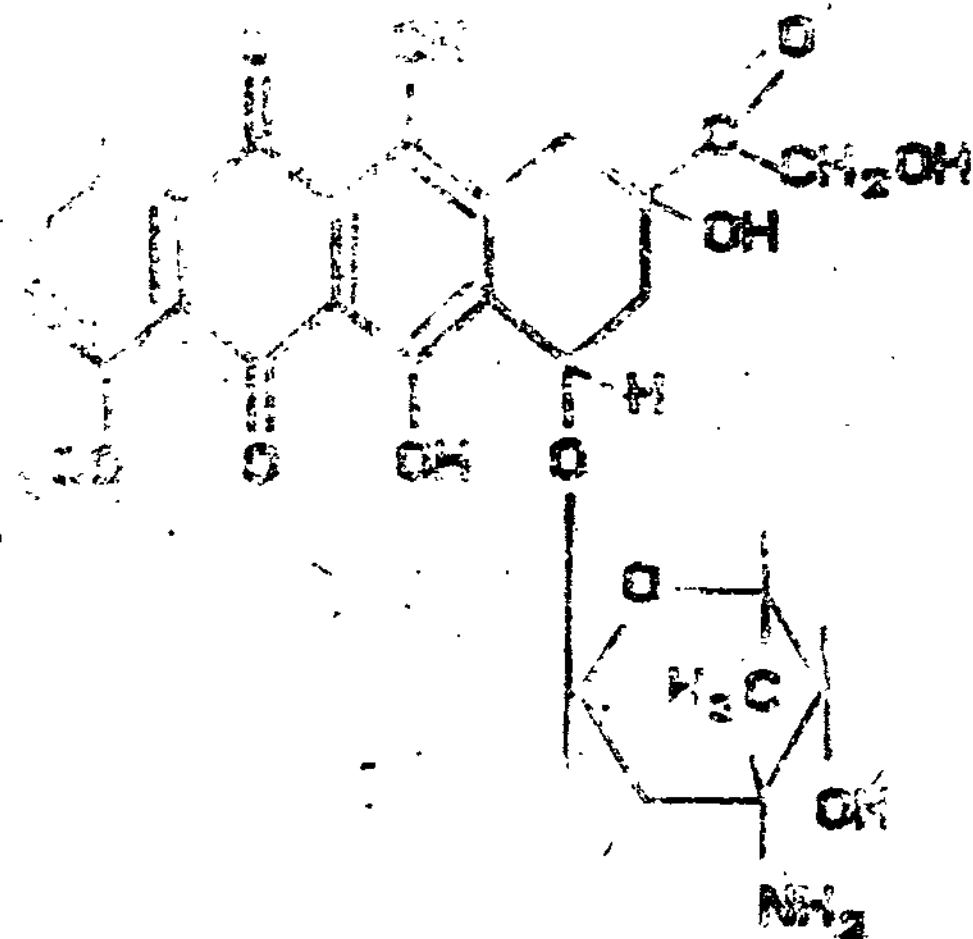
КАРМИНОМИЦИН (CARMINOMYCINUM)

Антибиотик из группы антрациклиновых антибиотиков.

Карминомицин, 0,005г во флаконах для инъекций

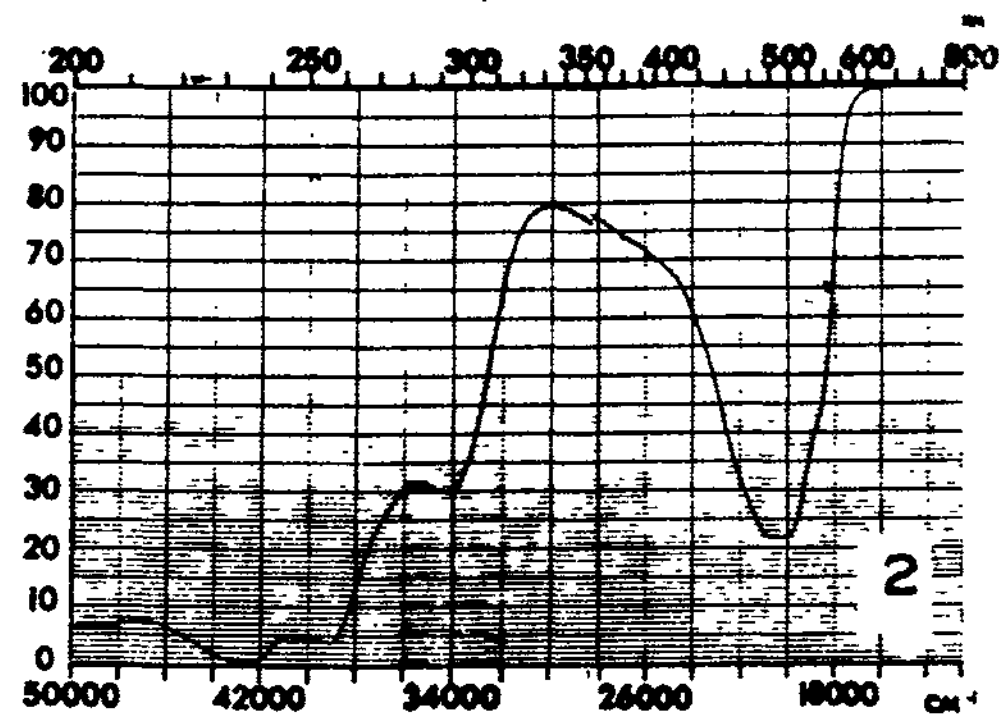
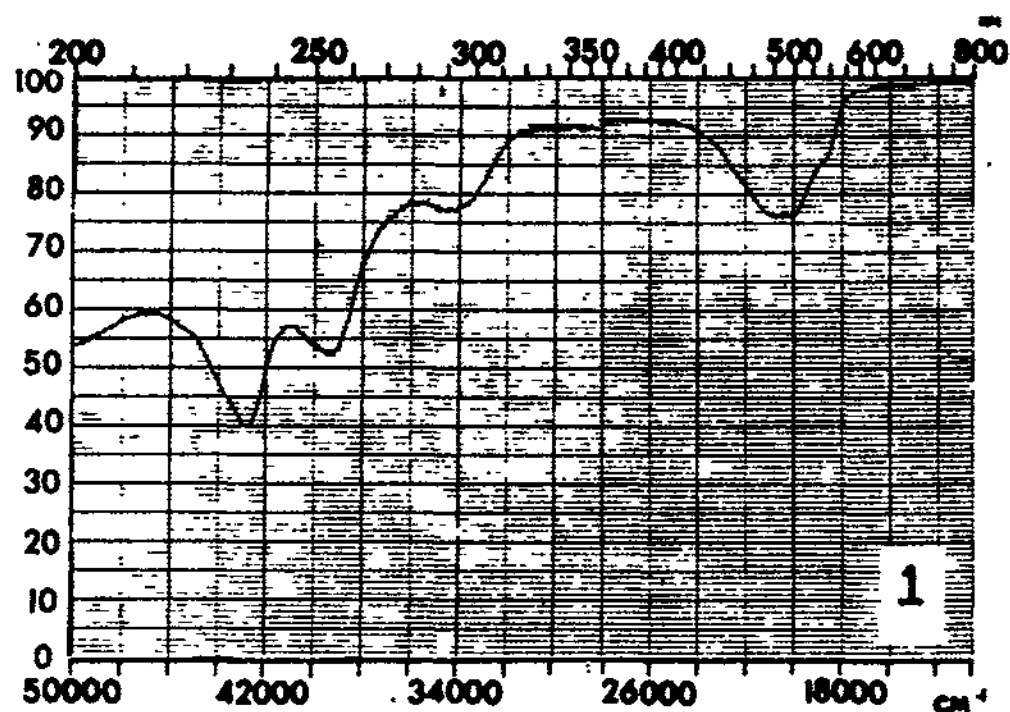


Антибистик из группы антрациклинов



M. H. = 580.0.

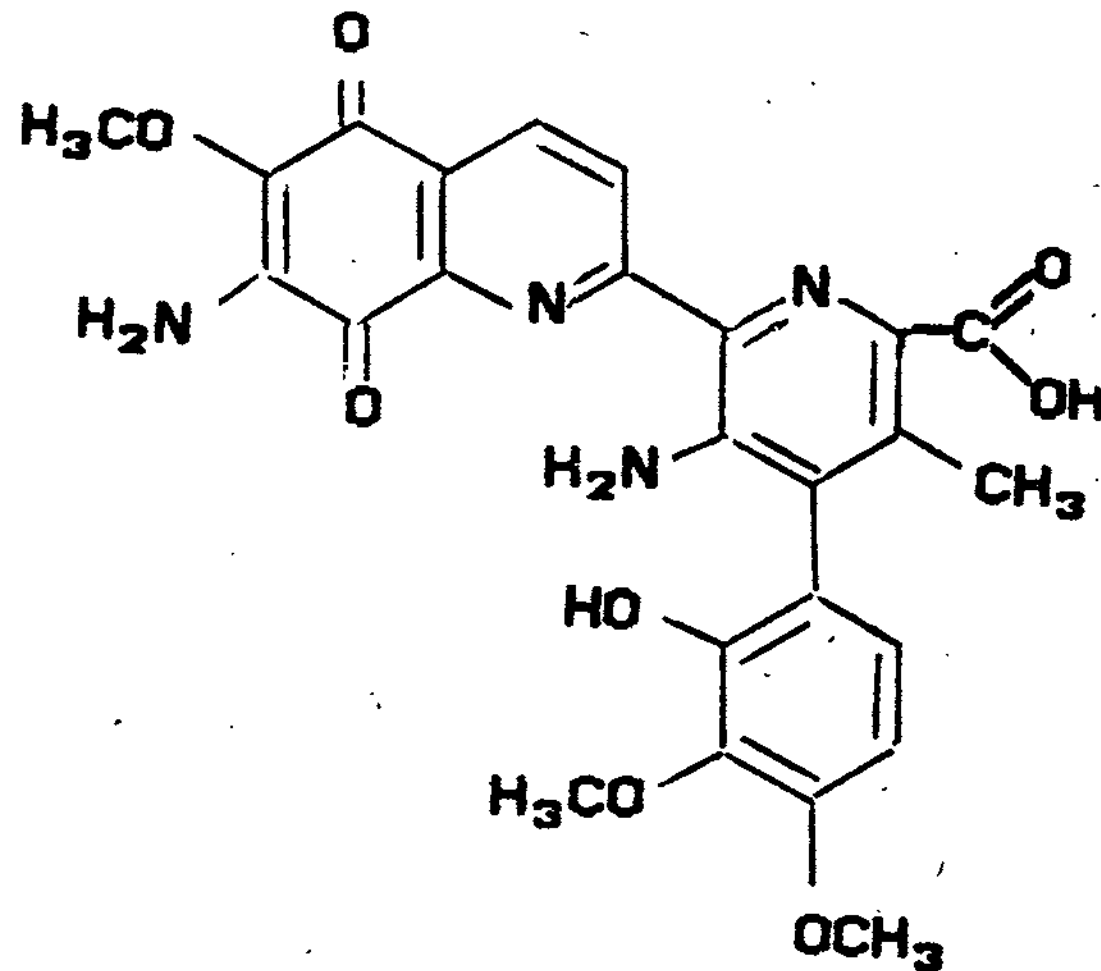
Адриабластин для в/в 0,01г



БРУНЕОМИЦИН (BRUNEOMYCINUM)

Синонимы: Rufocromomycinum, Streptonigrin

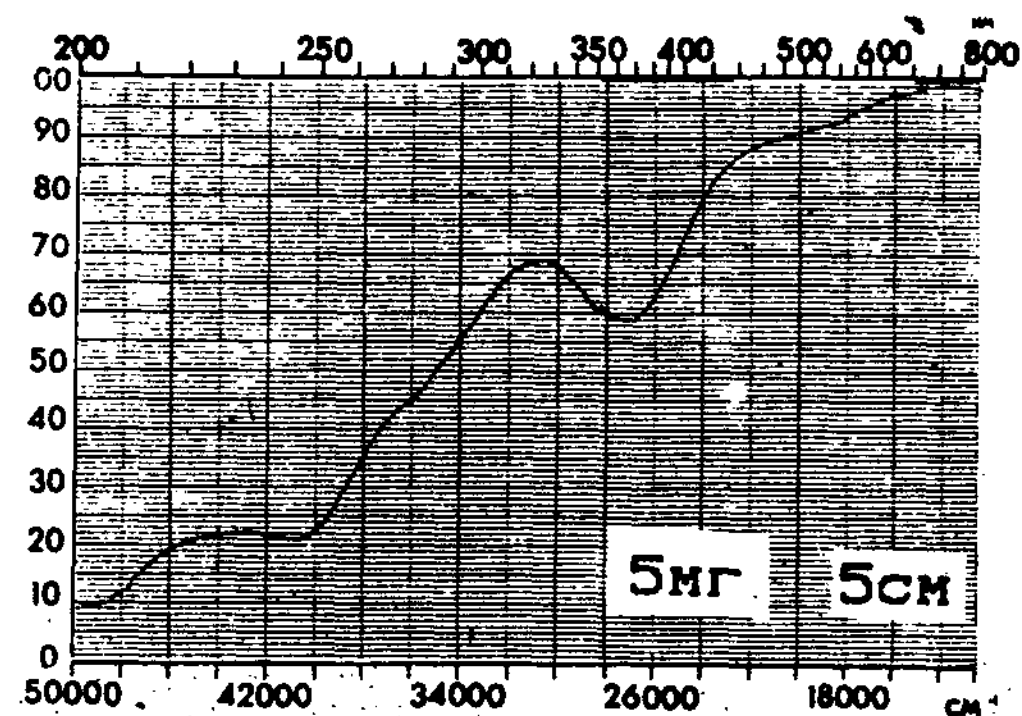
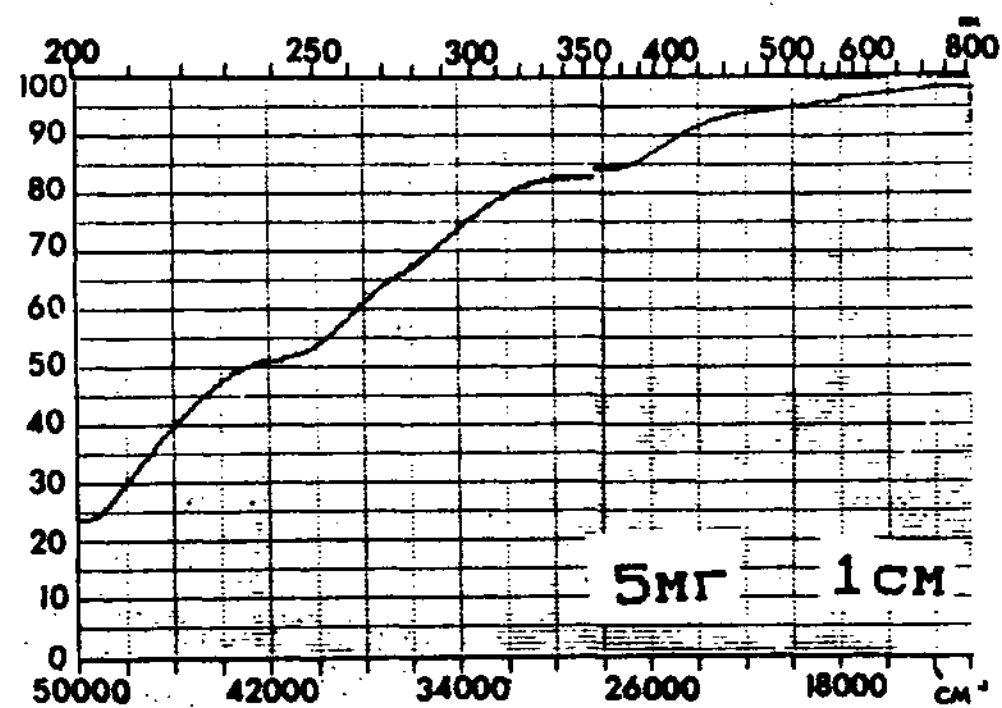
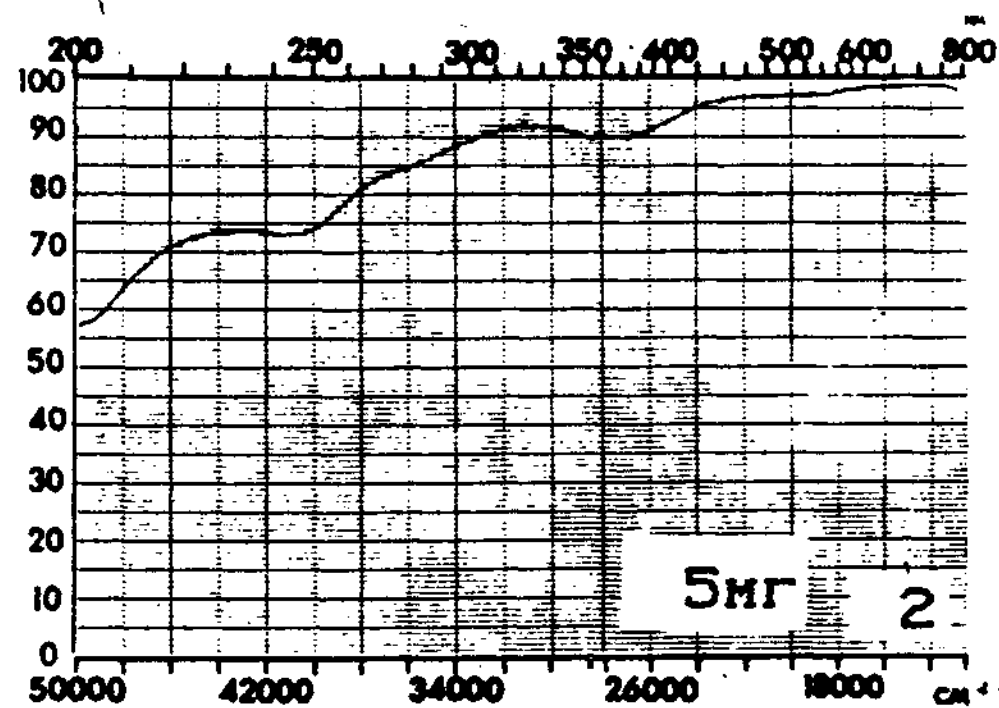
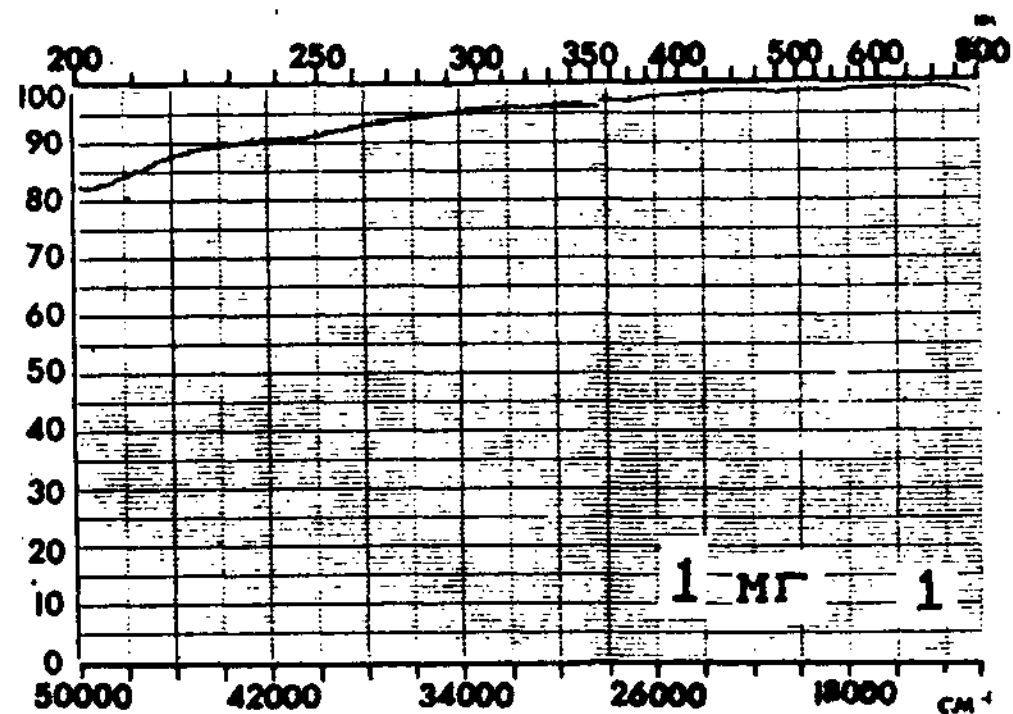
5-АМИНО-6-(6-МЕТОКСИ-5,8-ДИГИДРО-7-АМИНО-5,8-ДИОКСОХИНОЛИЛ-2)-
4-(2-ОКСИ-3,4-ДИМЕТОКСИФЕНИЛ)-3-МЕТИЛПИКОЛИНОВАЯ КИСЛОТА



$C_{25}H_{22}N_4O_8$

М. м. = 506,5

Брунеомицин, для инъекций 0.0005г 1





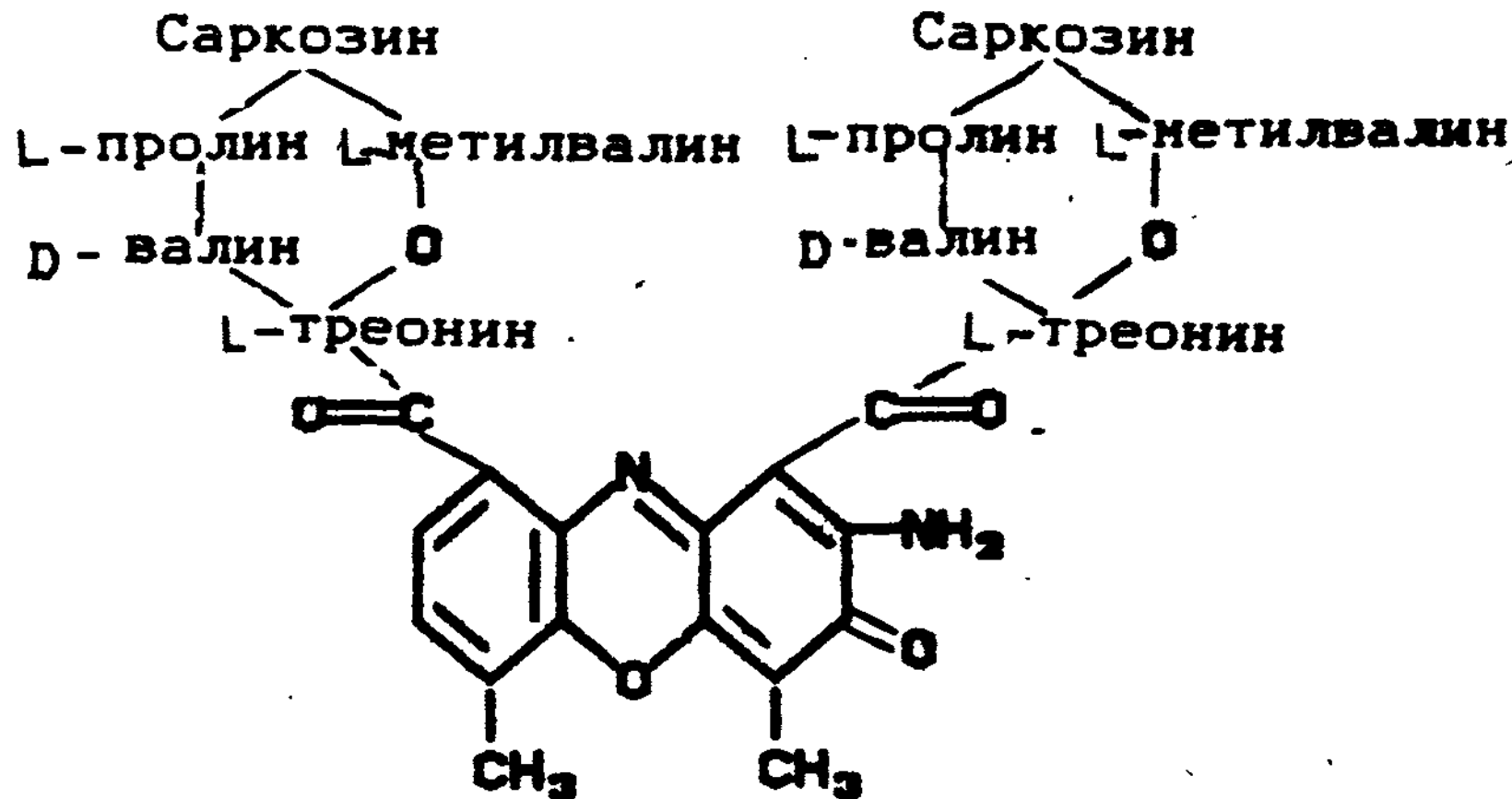
ДАКТИНОМИЦИН (DACTINOMYCINUM)

Синонимы: Актиномицин D, Meractinomycin

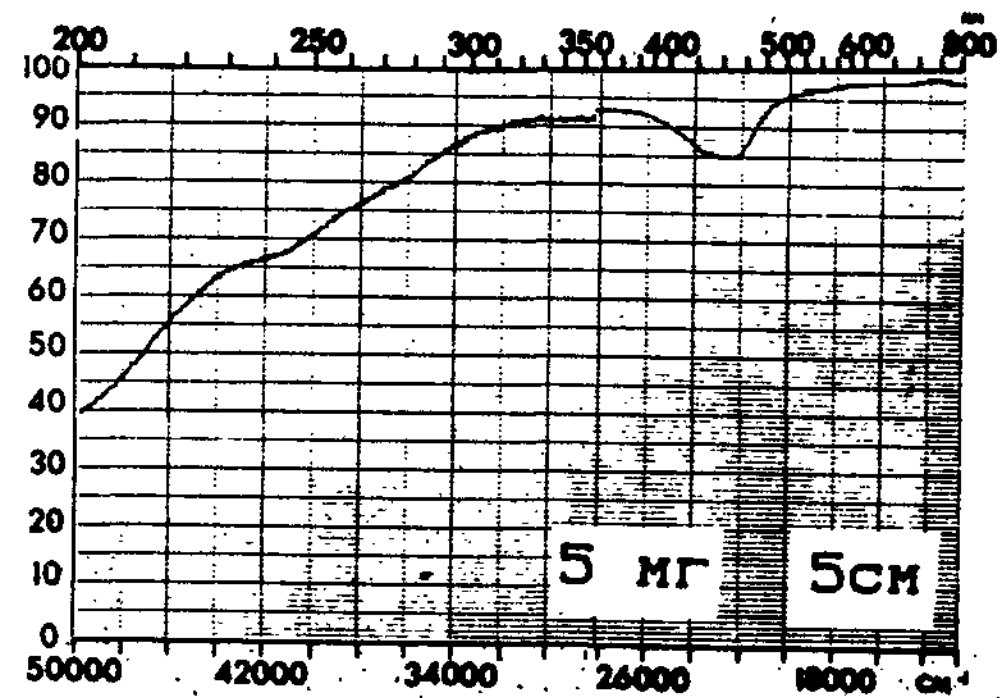
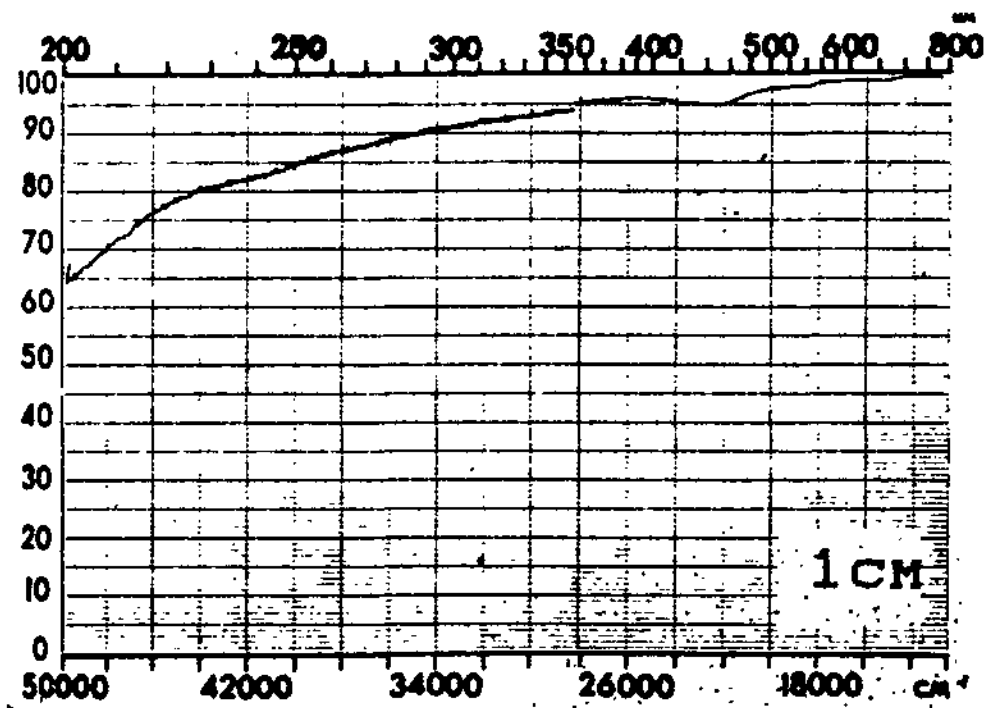
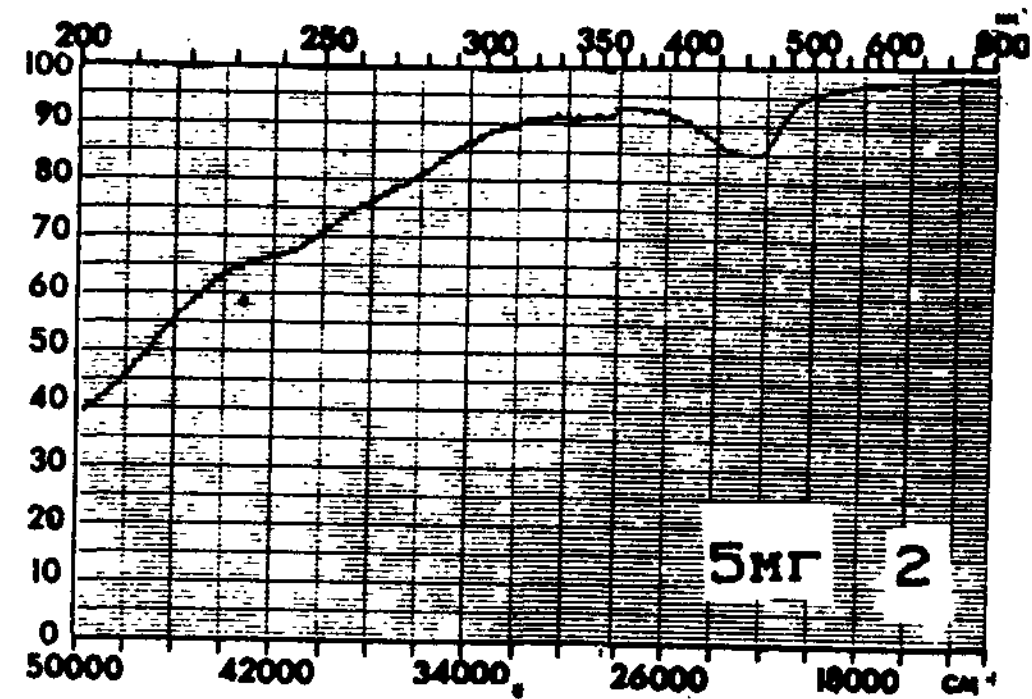
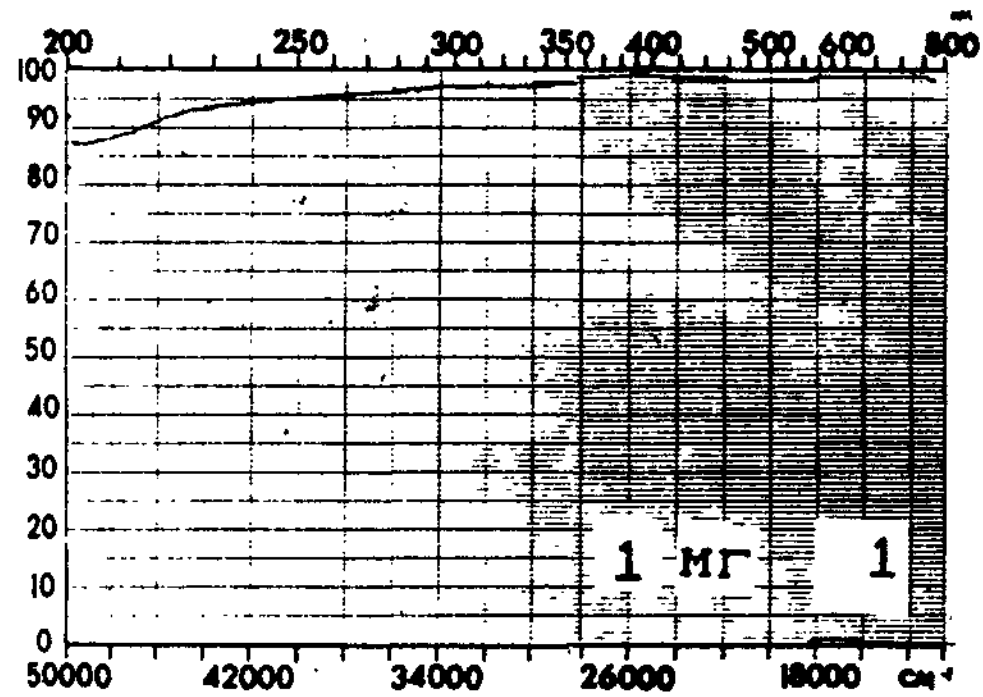
АКРИНОЦИНИЛ-ДИ-С L-ТРЕОНИЛ-D-ВАЛИНИЛ-L-ПРОЛИНИЛ-САРКОЗИЛ-N-
МЕТИЛ-L-ВАЛИНИЛ-ЛАКТОН

$C_{52}H_{75}N_{12}O_{18}$

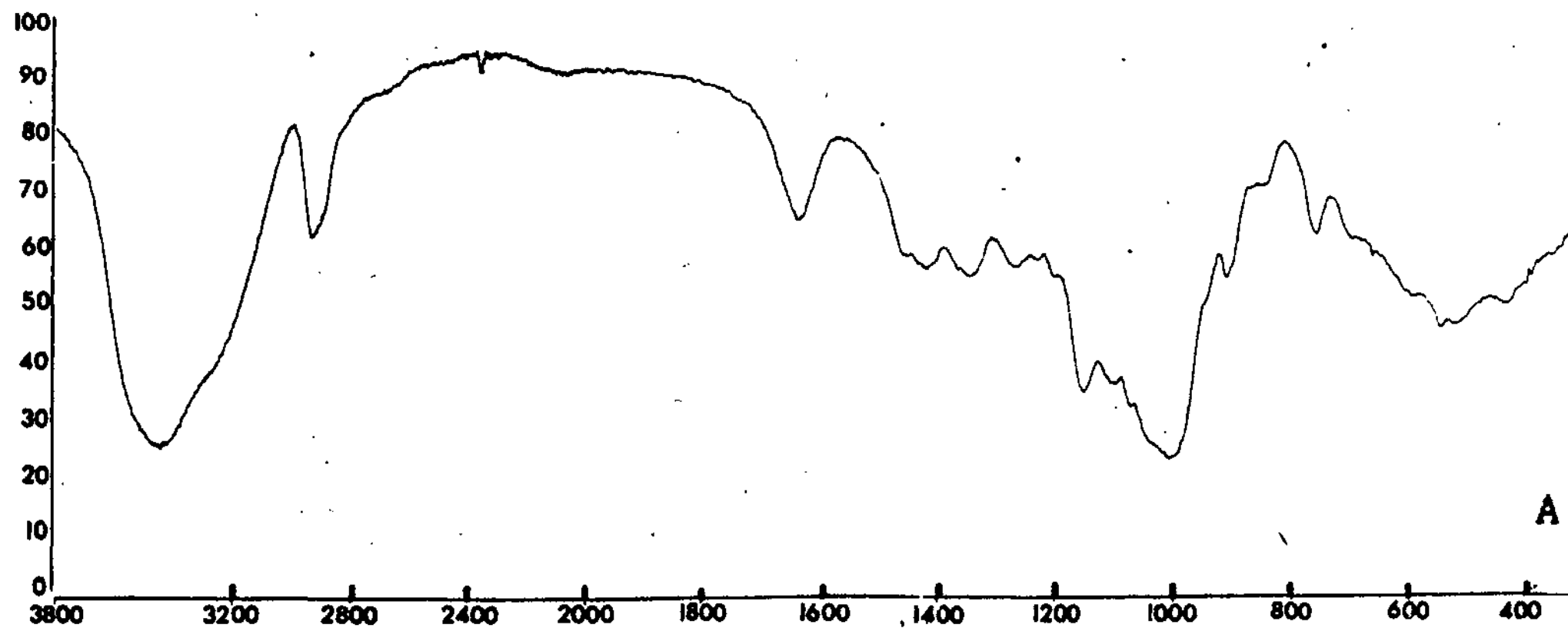
М. н. = 1235,5



Дактиномицин, р-р для инъекций



73



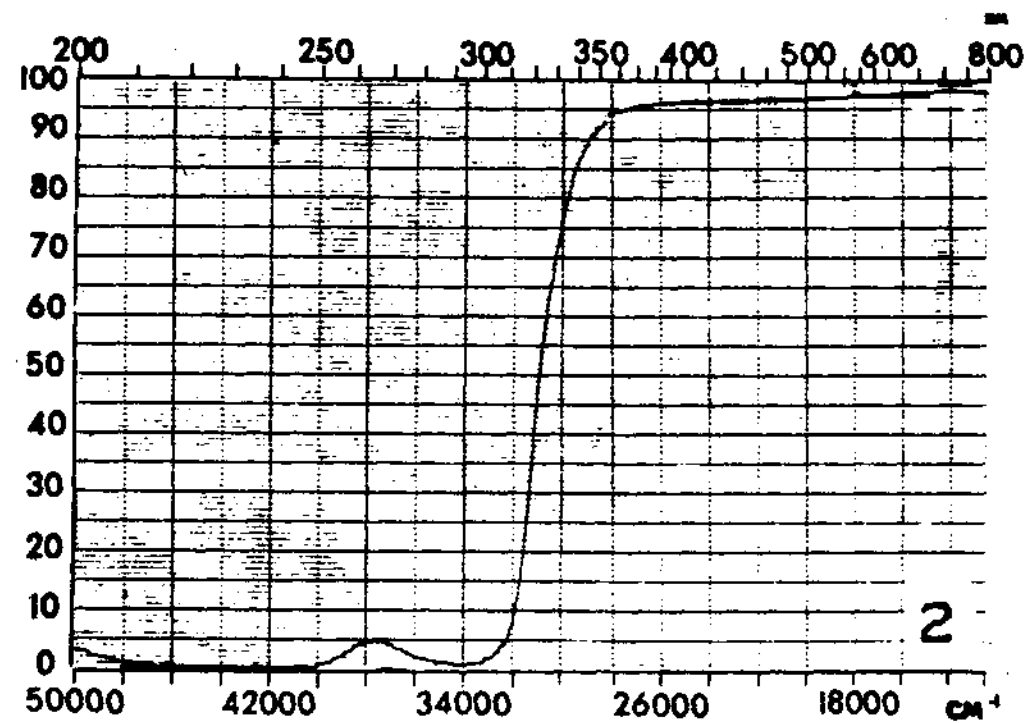
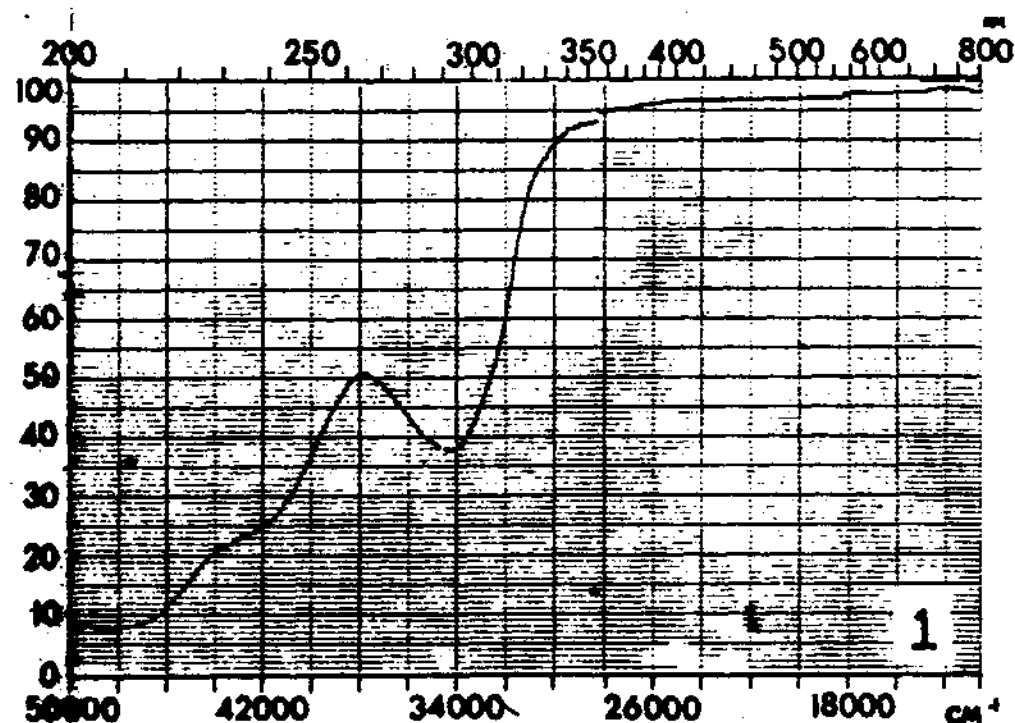
255

БЛЕОМИЦЕТИН (BLEOMYCETINUM)

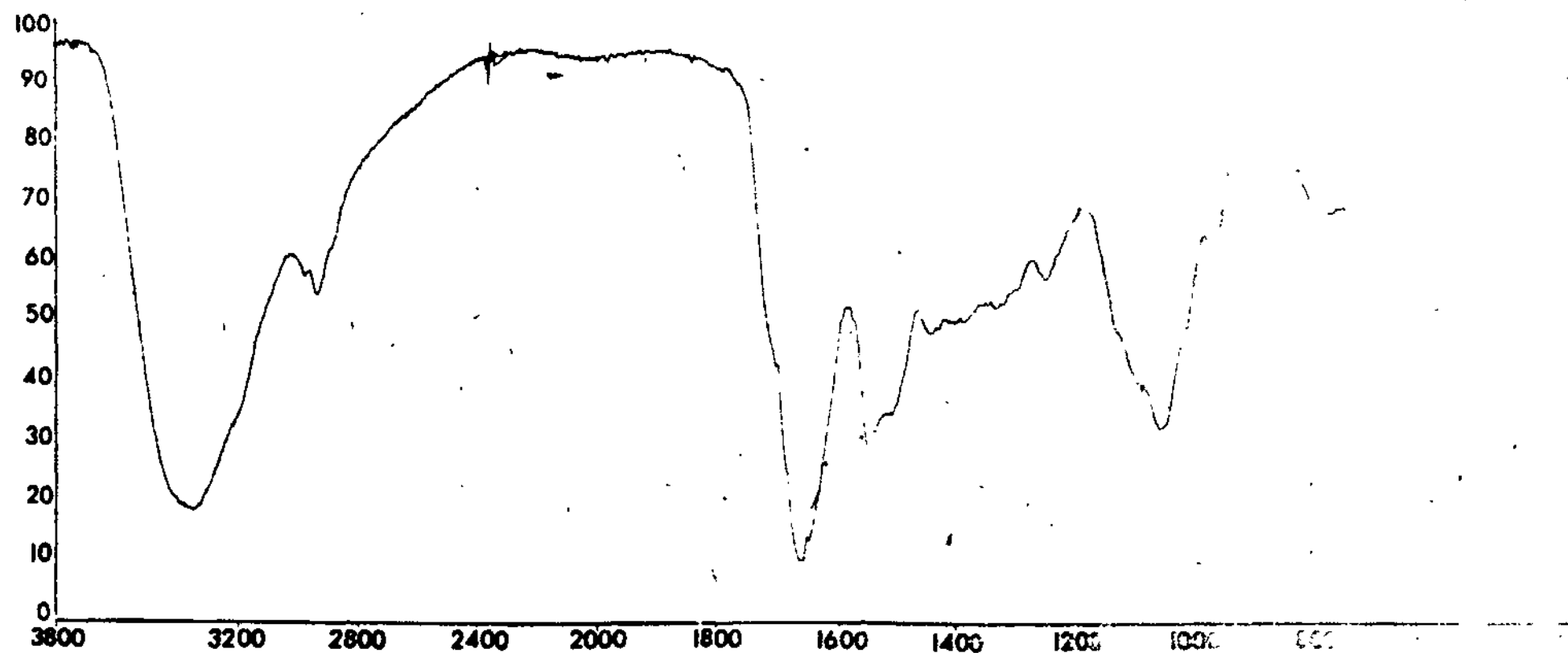
Синонимы: Bleosin, Bleomycinum, Bleoboxane

Водорастворимый полипептид, противоопухолевый антибиотик, продукт жизнедеятельности гриба Str. Verticillium.

Блеомицетин, ампула 0,015г

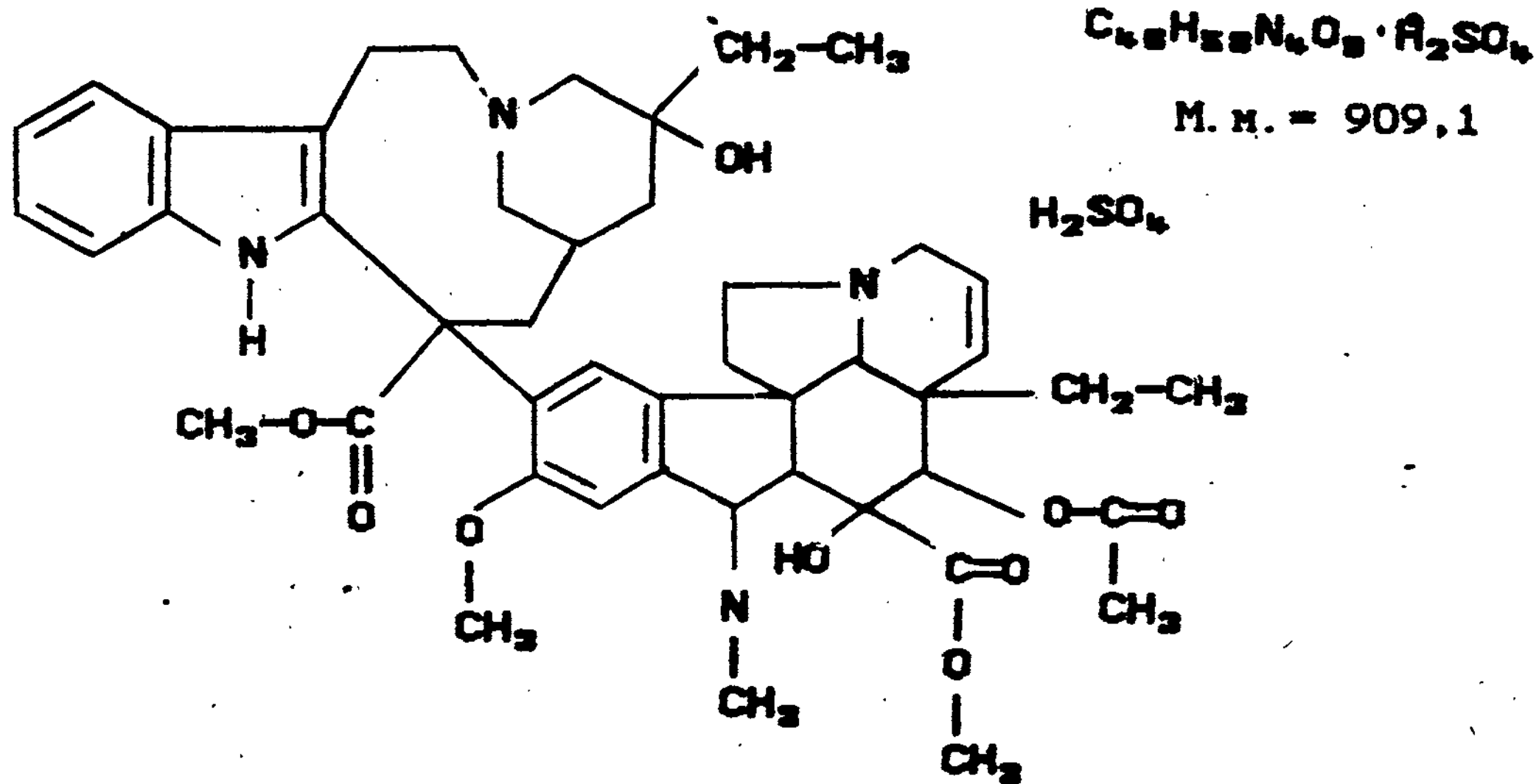


74

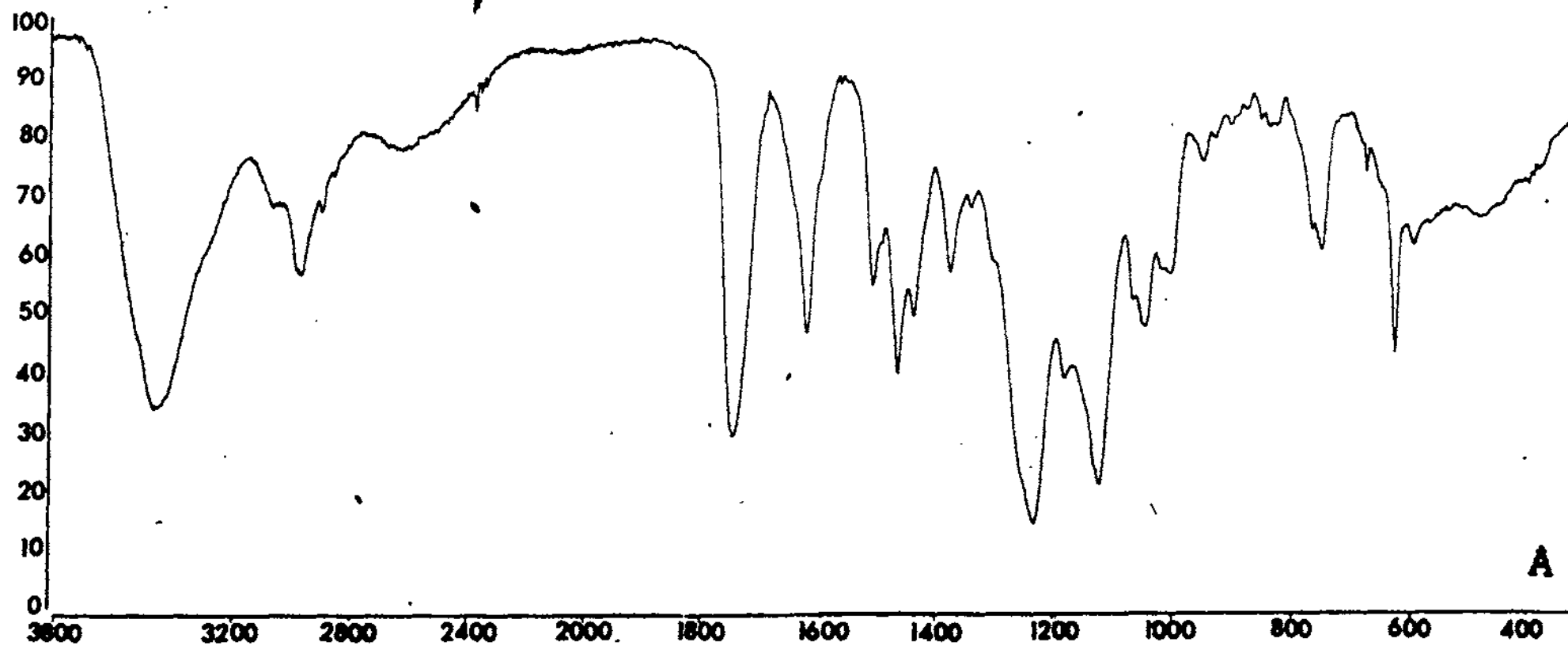
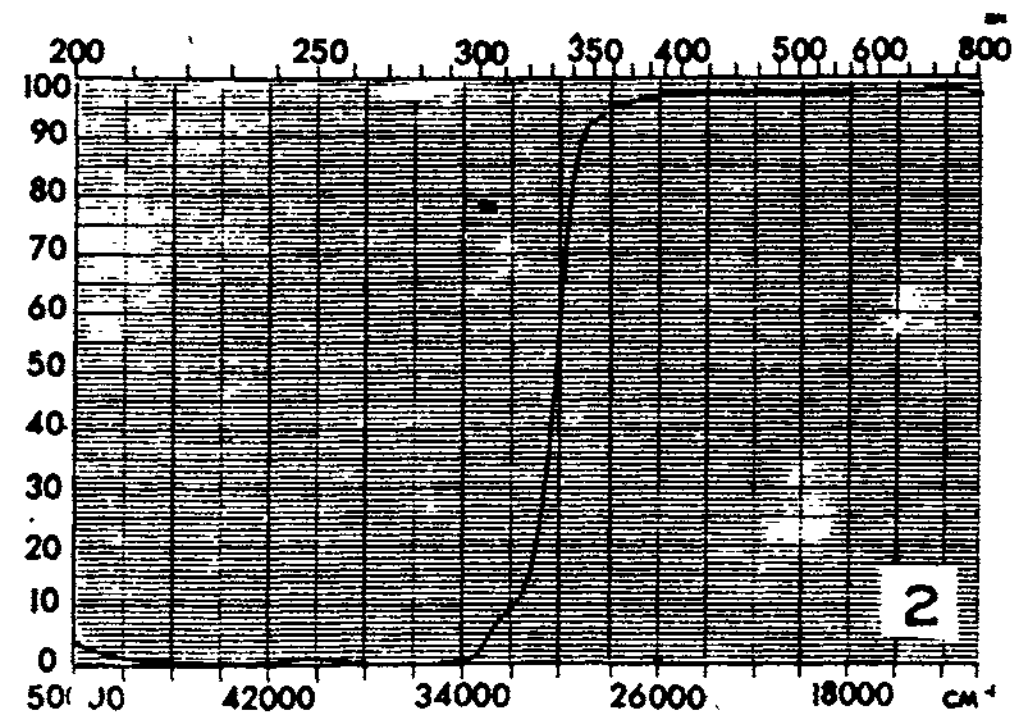
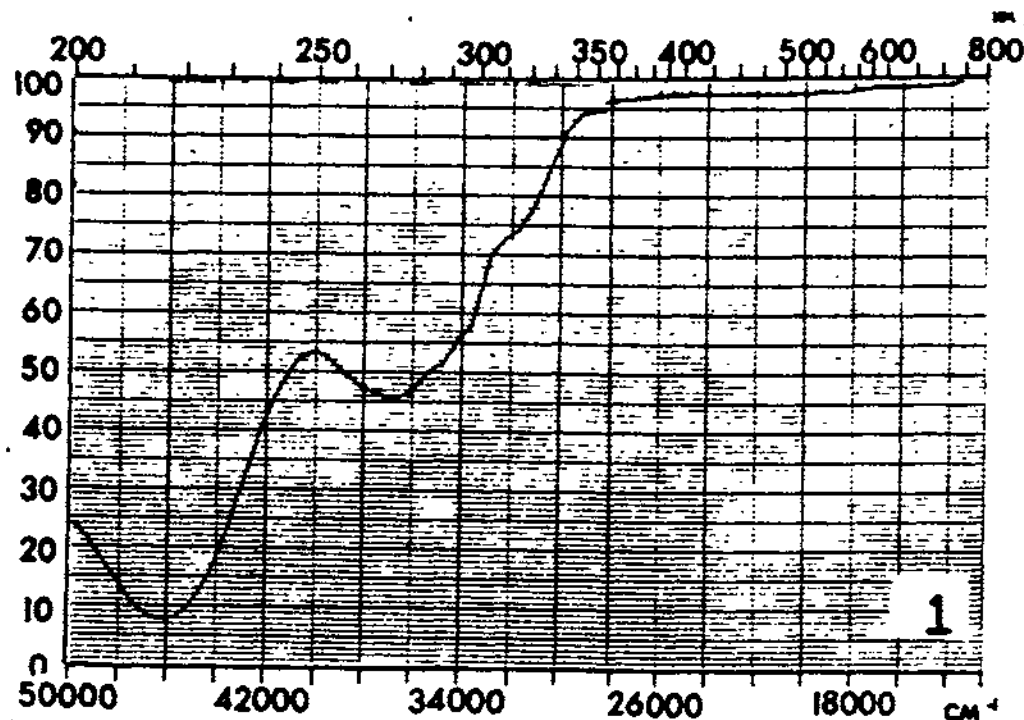


РОЗЕВИН (ROSEVINUM)

Синонимы: Винбластин, Velban, Vincal leukoblastine.



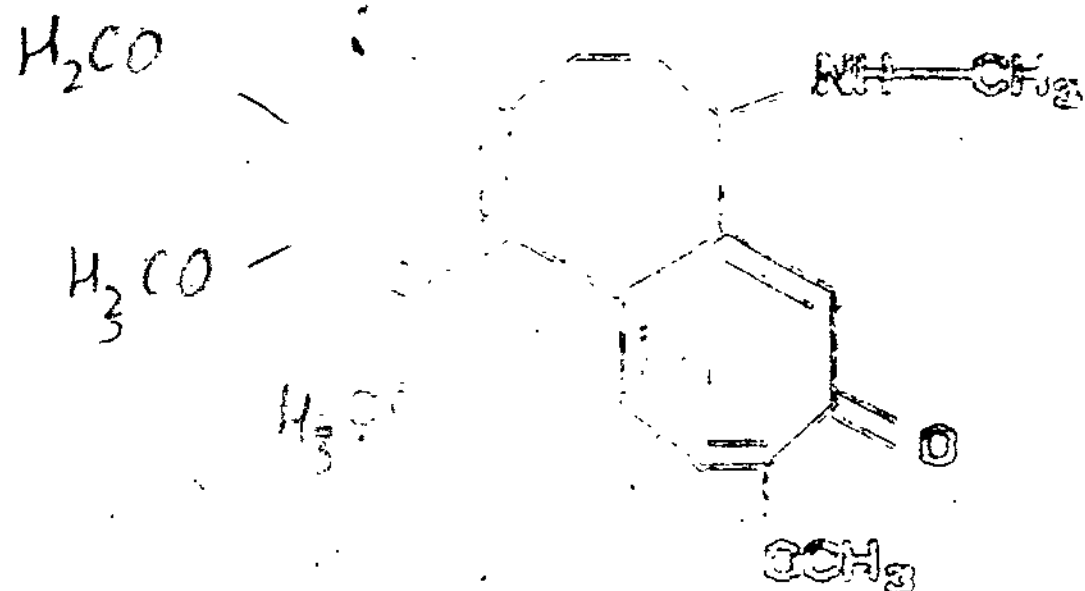
Розевин, порошок 0.005г лиофилизированный для инъекций



КОЛХАМИН (COLCHAMINUM)

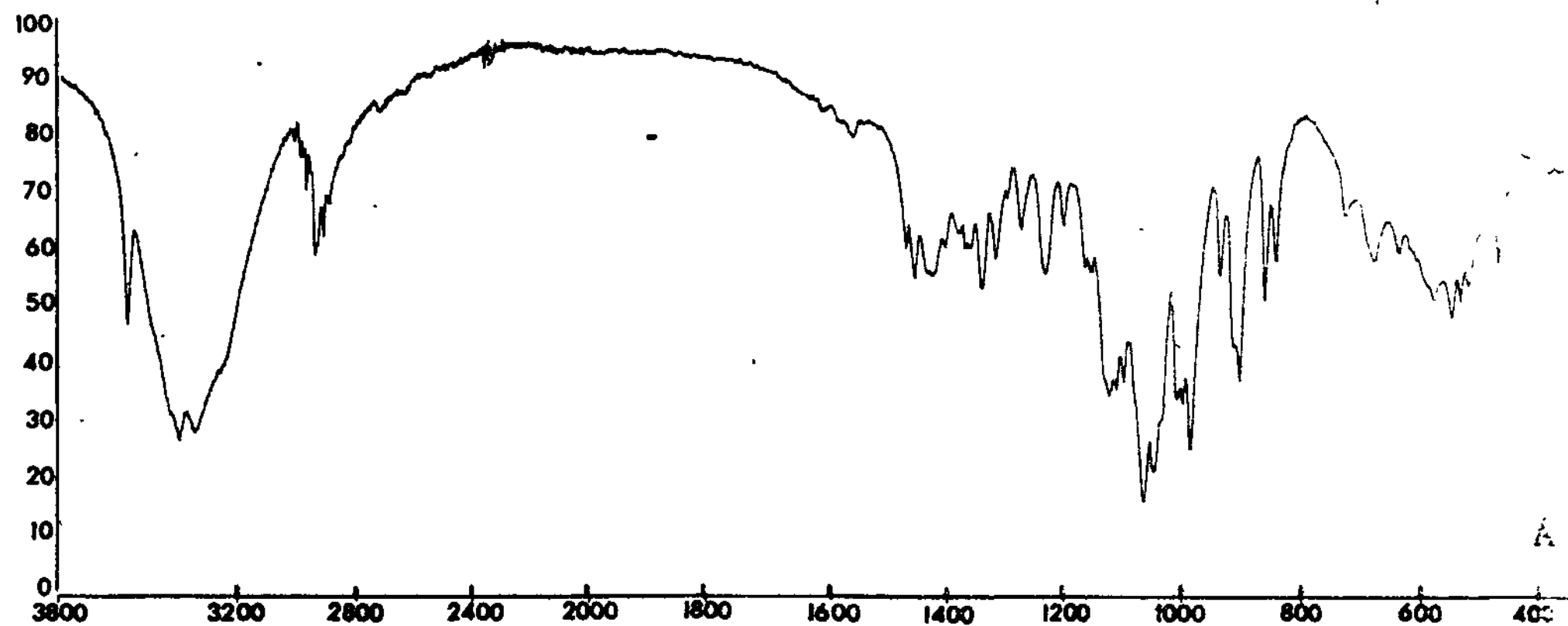
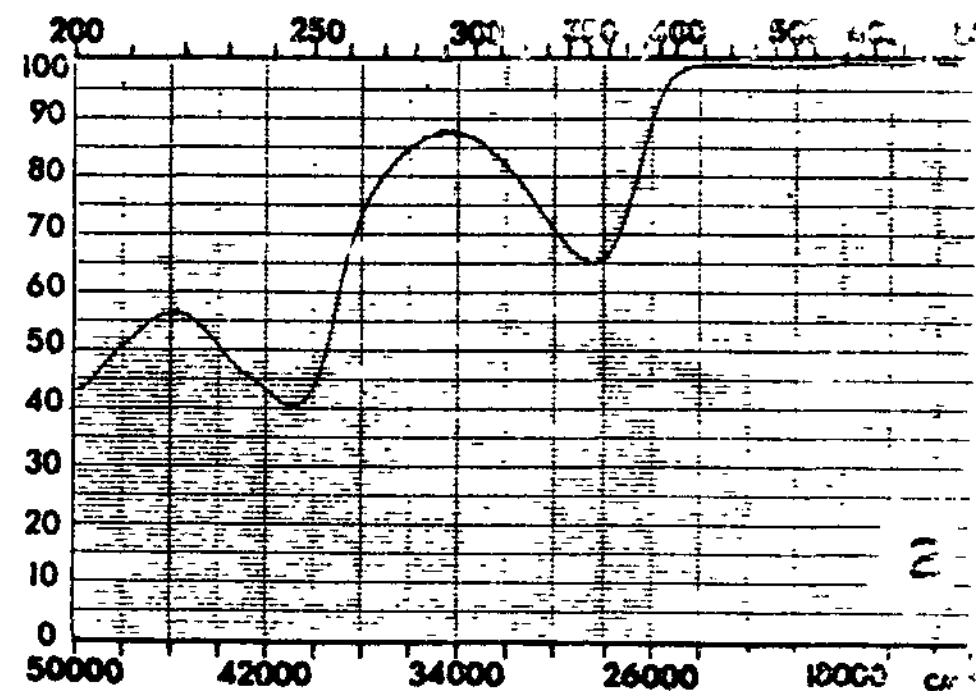
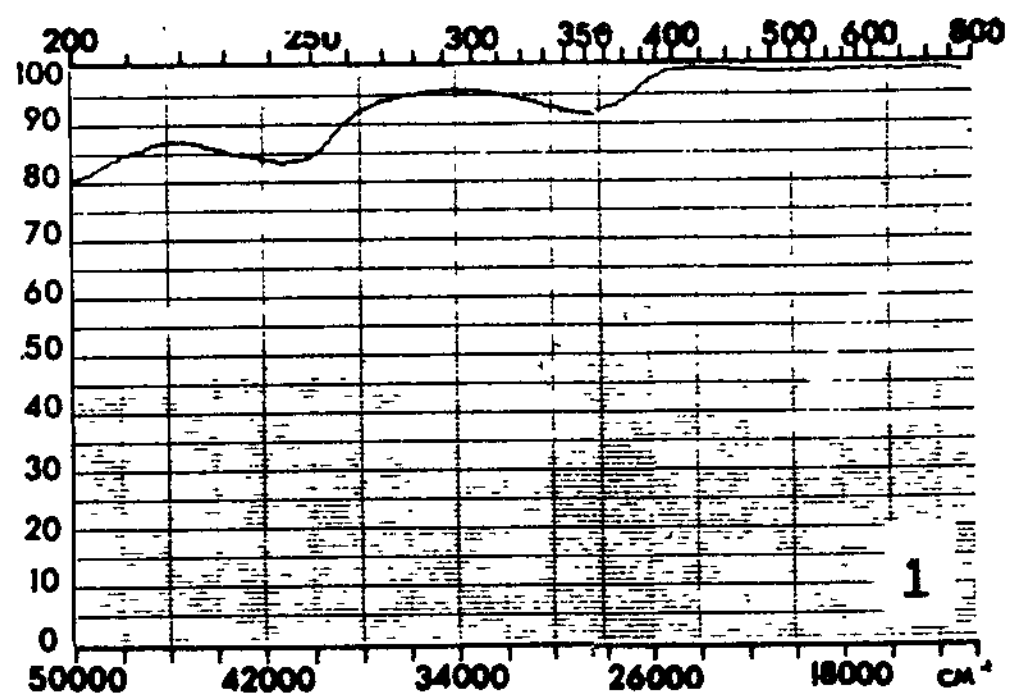
Синонимы: Оманн, Colcemid, Demecolcinum

Н-МЕТИЛДЕЗАЦЕТИЛКОЛХИЦИН

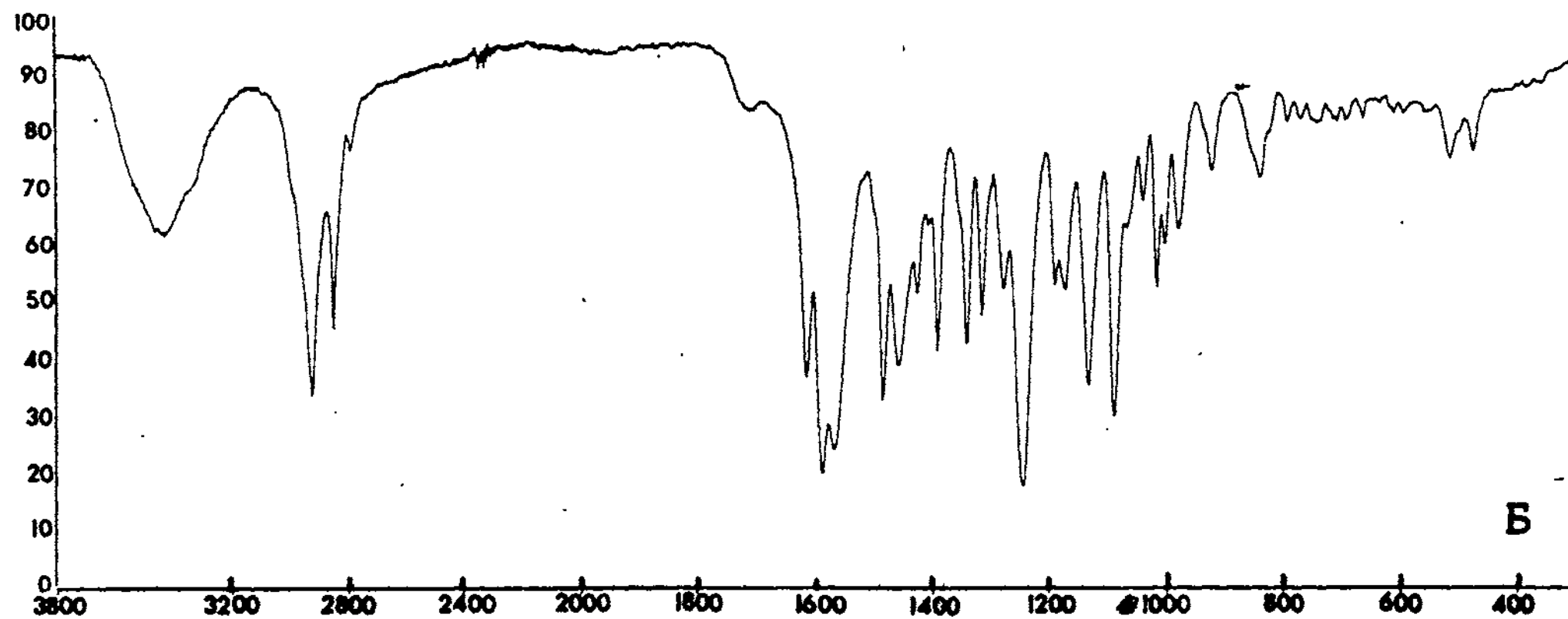
 $C_{21}H_{25}NO_8$

М. н. = 371,4

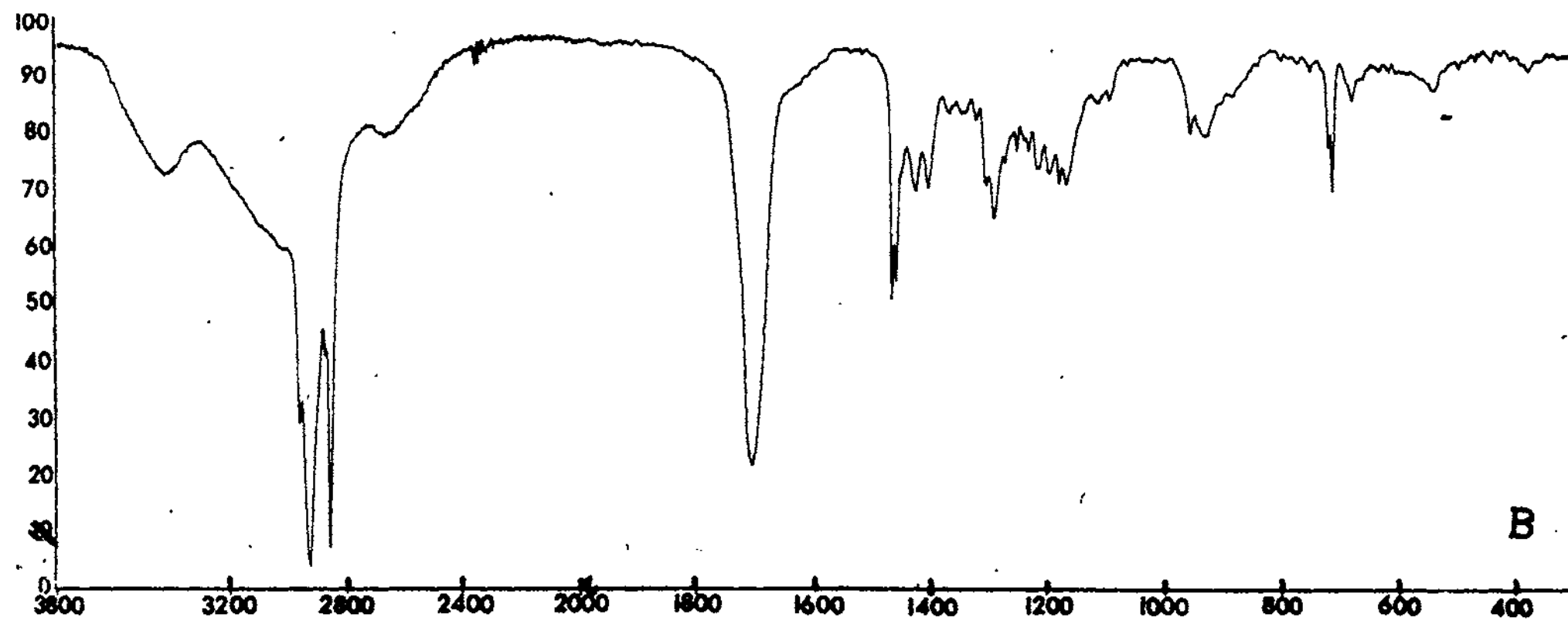
Колхамин, таблетки 0,002г



76



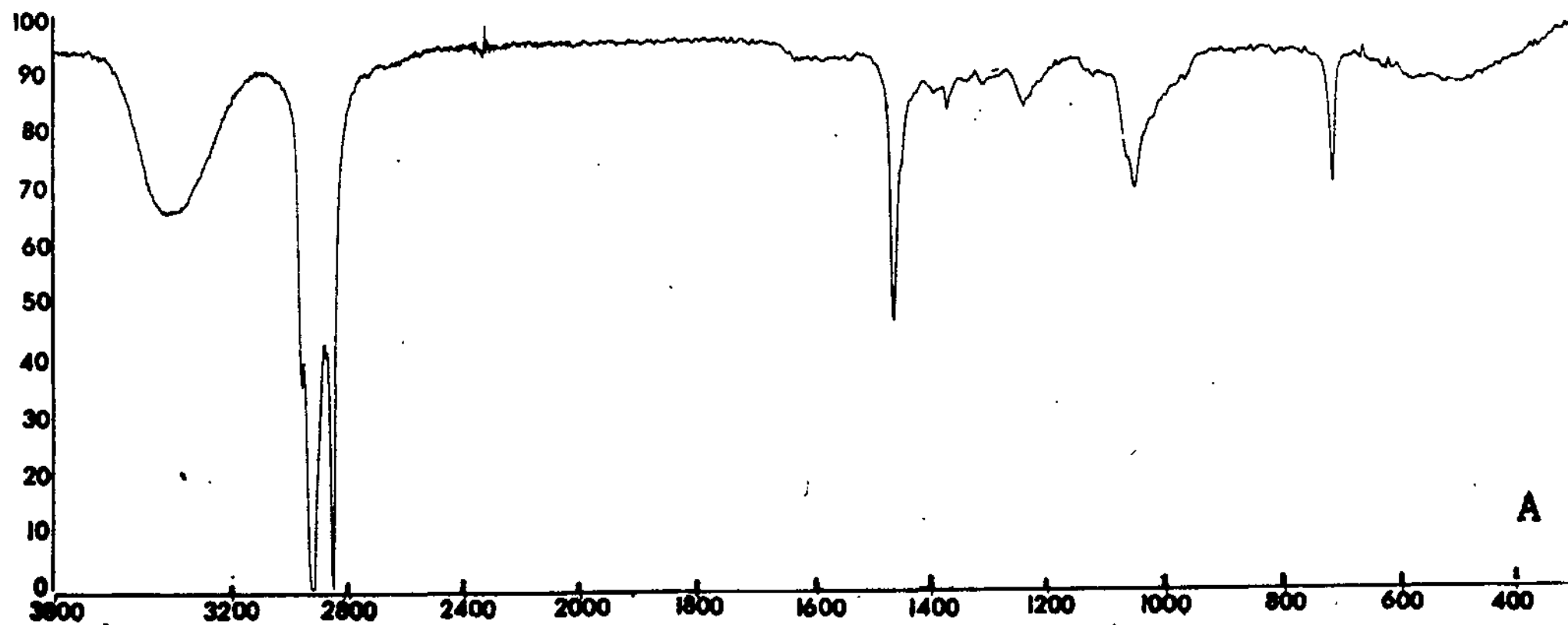
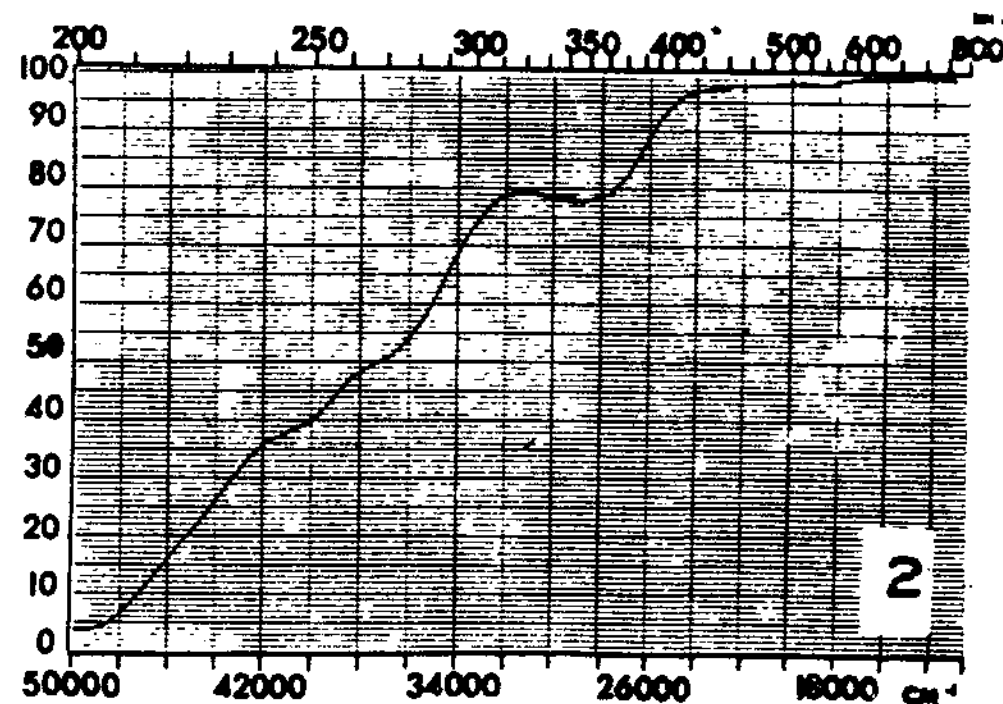
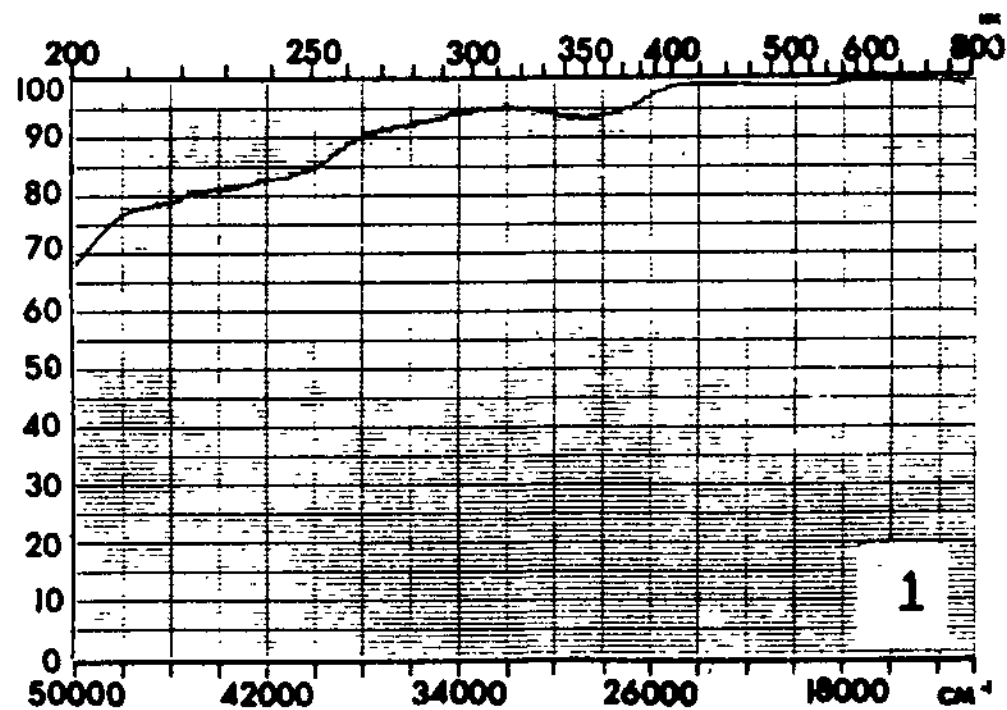
B

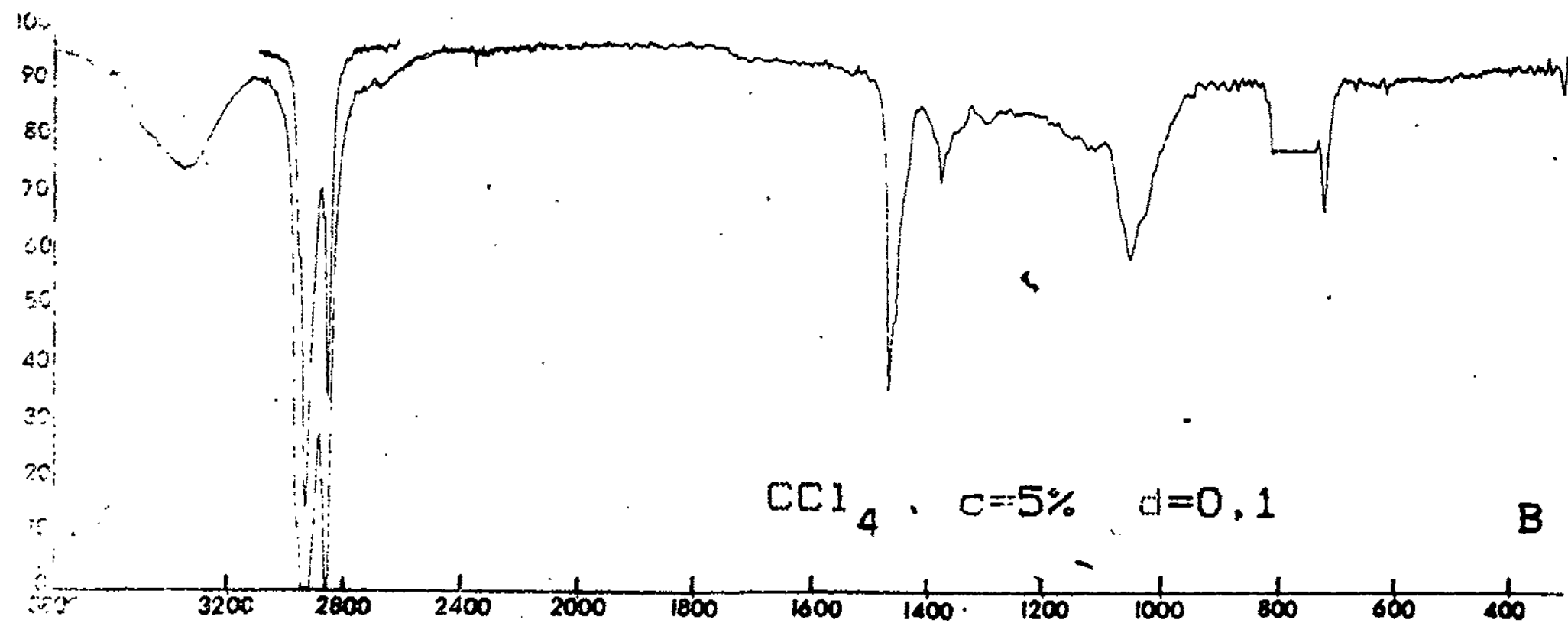
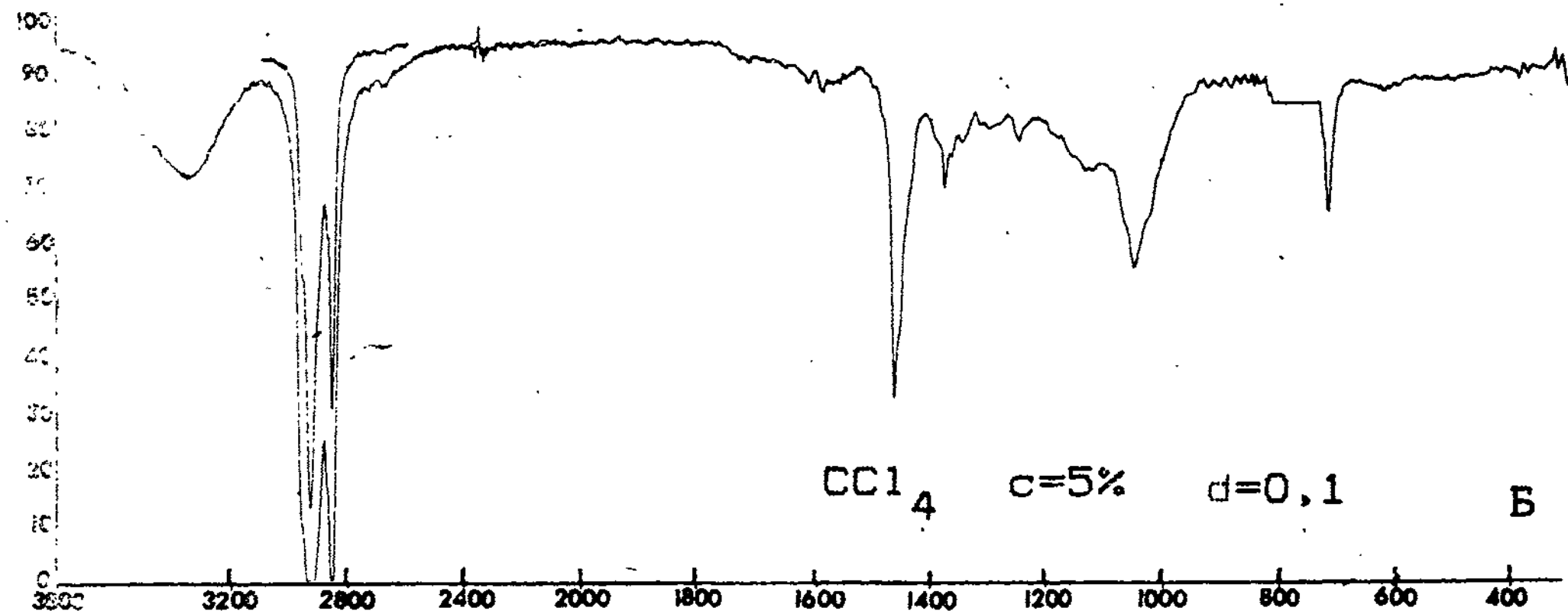


B

262

Мазь колхаминовая 0,5%





АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Наименование препарата, выпускная форма, дозировка	Номер образца	Страница
1	2	3
Адонизид	36	
- раствор		150
Адриабластин (адриамицин)	71	
- 0,01г во флаконах		249
Азатиоприн	50	
- таблетки 0,05г		198
Аллапинин	38	
- таблетки 0,025г		157

1	2	3
Амедин	7	
- таблетки 0,0015г		37
- таблетки 0,003г		39
Анабазина гидрохлорид	3	
- таблетки 0,003г		23
Апоморфина гидрохлорид	9	
- порошок		49
- 1% р-р для инъекций, 1 мл		48
Ардуан	27	
- 0,004г для инъекций, во флаконах		114
Армин	18	
- 0,01% р-р, 10 мл		75
Атропина сульфат	19	
- порошок		77
- 0,1% р-р для инъекций, 1 мл		79
- 1% р-р глазные капли, 5 мл		80

1	2	3
Ацеклидин	11	
- 0,2% р-р для инъекций, 1 мл		58
Блеоцин	74	
- 0,015г в ампулах		256
Брунеомицин	72	
- 0,0005г для инъекций во флаконах		251
Випраксин	48	
- р-р для инъекций 1 мл		194
Гоматропина гидробромид	21	
- порошок		87
- 0,25% р-р с метилцеллюлозой, 5 мл		89
Дактиномицин	73	
- р-р для инъекций, 1 мл		254
Дезоксипеганина гидрохлорид	16	
- 1% р-р для инъекций		71

1	2	3
Дигитоксин	32	
- таблетки 0,0001г		131
- свечи с дигитоксином 0,00015г		133
Дигоксин	34	
- 0,025% р-р для инъекций, 1 мл		140
- таблетки 0,0001г		141
- таблетки 0,00025г		139
Дикаин	30	
- порошок		122
Дипин	61	
- 0,02г для инъекций во флаконах		226
Диплацина дихлорид	24	
- 2% р-р для инъекций, 5 мл		107
Дитилин	29	
- 2% р-р для инъекций		118

1	2	3
"Дуплекс", раствор для инъекций, 1 мл	46	190
Изоланид	33a	
- р-р для инъекций, 2 мл		147
- таблетки 0,25мг		148
Инифос	62	
- 0,05г для инъекций во флаконах		228
Калимин	15	
- 0,5% р-р для инъекций		69
- драже 0,06г		68
Калипсол	1	
- р-р для инъекций		16
Карандаш ляписный	55	212
Карминомицина гидрохлорид	70	
- 0,005г для инъекций во флаконах		247
квалидил	25	
- 2% р-р для инъекций, 2 мл		109

1	2	3
"Келлатрин", таблетки	19	82
Кеталар	1а	
- р-р для инъекций		17
Кетамин см. Калипсол	1	16
Клофелин	40	
- порошок		165
- 0,01% р-р для инъекций, 1 мл		171
- 0,25% р-р в тубик-капельницах, 1,5мл		172
- 0,5% р-р в тубик-капельницах, 1,5мл		173
- таблетки 0,000075г		167
- таблетки 0,00015г		168
Колхамин	76	
- таблетки 0,002г		261
- мазь колхаминовая 0,5%		263

1	2	3
Кордигит	33	
– таблетки 0,0008г		134
– свечи с кордигитом 0,0012г		136
Ликорина гидрохлорид	31	
– таблетки 0,0002г		127
Лофенал	58	
– таблетки 0,3г		220
Мелликтин	28	
– таблетки 0,02г		116
Меркаптопурин	65	
– таблетки 0,05г		235
Метацин	23	
– 0,1% р-р для инъекций, 1мл		105
– таблетки 0,002г		103

1	2	3
Миелобромол	64	
- таблетки 0,25г		233
Миелосан	63	
- таблетки 0,002г		230
Мышьяковистый ангидрид	47	
- порошок		191
Натрия арсенат	45	
- 1% р-р для инъекций, 1 мл		188
Наяксин	49	
- р-р для инъекций, 1мл		195
Неодикумарин	42	
- таблетки 0,1г		180
Норакин	6	
- таблетки 0,002г		35

1	2	3
Оксазил	13	
- таблетки 0,005г		65
Оливамицин	68	
- 0,02г во флаконах		243
Осарсол	51	
- порошок		202
- таблетки 0,25г		203
"Пафиллин", таблетки	22	199
Пилокарпина гидрохлорид	10	
- порошок		54
- 1% р-р в тубик-капельницах, 1,5мл		57
- 1% р-р с метилцеллюлозой 5мл во флаконах		56
Пиридостигмина бромид см. Калимин	15	68

1	2	3
Платифиллина гидротартрат	22	
- порошок		92
- 0,2% р-р для инъекций, 1мл		93
- таблетки 0,005г		95
- таблетки платифиллина гидротартрата 0,005г папаверина гидрохлорида 0,02г (таблетки "Пафиллин")		97
- таблетки платифиллина гидротартрата 0,003г папаверина гидрохлорида 0,03г теобромина 0,25г		99
Прозерин	12	
- порошок		61
- 0,05% р-р для инъекций		62
- таблетки 0,015г		63

1	2	3
Резерпин	39	
- таблетки 0,0001г		161
- таблетки 0,00025г		163
Розезин	75	
- 0,005г для инъекций лиофилизированный		259
Ртутди дийодид	53	
- порошок		208
Ртутди дихлорид (сулема)	52	
- порошок		206
Рубомицина гидрохлорид	69	
- 0,02г во флаконах		245
Сарколизин	57	
- таблетки 0,01г		218
Секурина нитрат	5	
- 0,4% р-р во флаконах		29
- таблетки 0,002г		30

1	2	3
Серебра нитрат	54	
- порошок		210
Сиднофен	2	
- таблетки 0,005г		20
Синкумар	43	
- таблетки 0,002г		182
Скополамина гидробромид	20	
- порошок		85
Стрихнина нитрат	4	
- порошок		25
- 0,1% р-р для инъекций, 1 мл		28
Строфантин К	37	
- 0,025% р-р для инъекций, 1мл		153
- 0,05% р-р для инъекций, 1мл		154
Сепифиллин", таблетки	22	101

1	2	3
Тиофосфамид (Тио ТЭФ)	60	
- 0,01г для инъекций лиофилизированный		224
Тропацин	8	
- порошок		42
- таблетки 0,01г		44
Фенилин	44	
- таблетки 0.03г		184
Фосфакол	17	
- 0,013% р-р, 10мл		73
Фторафур	67	
- 4% р-р для инъекций, 10мл		241
- 0,4г в капсулах		240
Фторурацил	66	
- 5% р-р для инъекций, 5мл		237

1	2	3
Хлорбутин	56	
- таблетки 0,002г		216
- таблетки 0,005г		214
Инотилин	14	
- 0,05% р-р для инъекций, 2мл		66
Меланид	35	
- таблетки 0,00025г		145
Никлобутоний	26	
- 0,7% р-р для инъекций, 2мл		112
Никлофосфан	59	
- 0,2г в ампулах		222
Нотамина тартрат	41	
- драже 0,001г		177
Фатин", аэрозоль	19	81

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас спектров для криминалистических подразделений МВД СССР //Под ред. В. А. Коптюга. Выпуск 7 - Инфракрасные и ультрафиолетовые спектры наркотических и усиливающих действие наркотиков лекарственных средств. -Новосибирск: НИОХ; НТЦ ХИ, 1989. -413 с.
2. Машковский М. Д. Лекарственные средства. -Изд. 10-е. -Т. 1-2-М: Медицина, 1986.
3. The Sadtler Special Collection: Prepared and Prescription Drugs. Infrared Grating Spectra. - Philadelphia: Sadtler Research Lab. -Vol. 1-2. -1974.
4. The Sadtler Special Collection: Commonly Abused Drugs. Infrared Grating Spectra. -Philadelphia: Sadtler Research Lab. -1972.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Введение	3
Методика подготовки образцов для записи ИК- и УФ- спектров	9
Спектры лекарственных препаратов	
1. Средства для наркоза	15
2. Психотропные препараты	19
3. Средства для лечения паркинсонизма	33
4. Рвотные и противорвотные препараты	47
5. Средства, действующие на периферические холи- нергические процессы	59
6. Местноанестезирующие препараты	121
7. Отхаркивающие средства	125
8. Сердечные гликозиды	129
9. Антиаритмические препараты	155

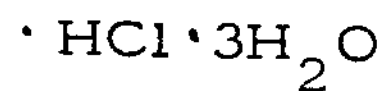
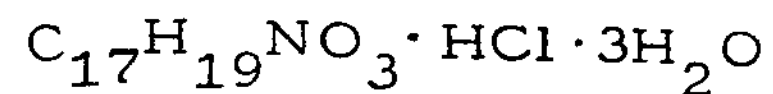
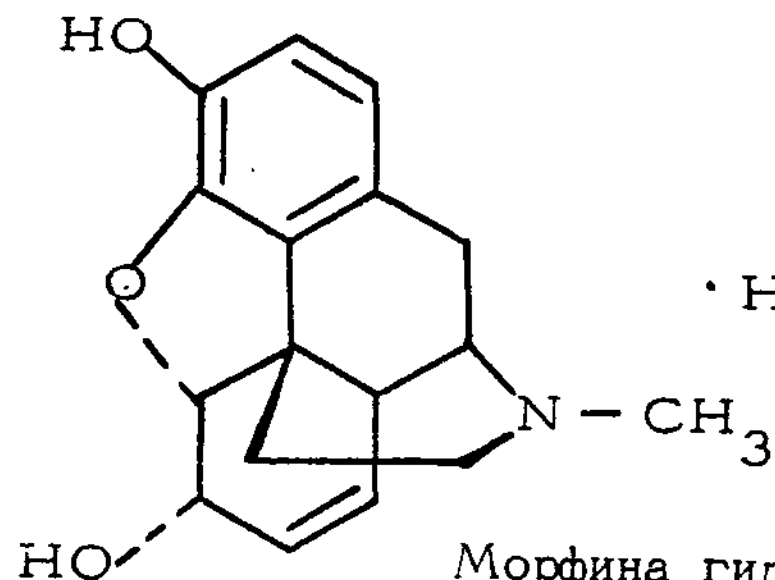
10. Антигипертензивные средства	159
11. Маточные средства	175
12. Средства, влияющие на свертывание крови . . .	179
13. Препараты, применяемые для коррекции кислот- но-щелочного и ионного равновесия в организме	187
14. Препараты, стимулирующие метаболические про- цессы	193
15. Иммуномодуляторы	197
16. Противосифилитические препараты	201
17. Антисептические средства	205
18. Химиотерапевтические препараты, применяемые для лечения злокачественных новообразований	213
Алфавитный указатель	265
Список литературы	279

НАРКОТИЧЕСКИЕ АНАЛЬГЕТИКИ

МОРФИНА ГИДРОХЛОРИД (MORPHINI HYDROCHLORIDUM) Список А

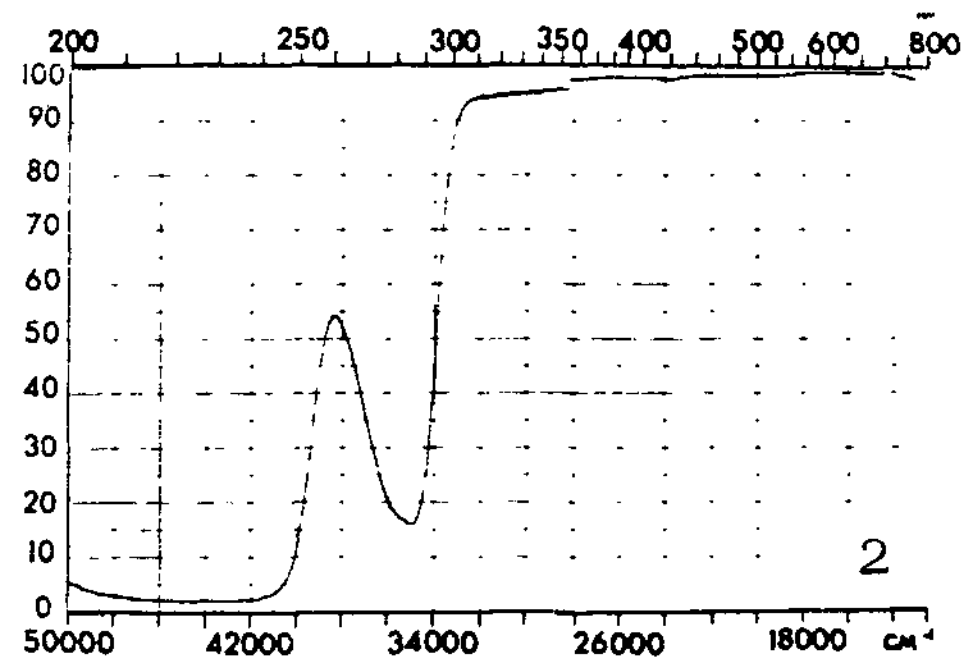
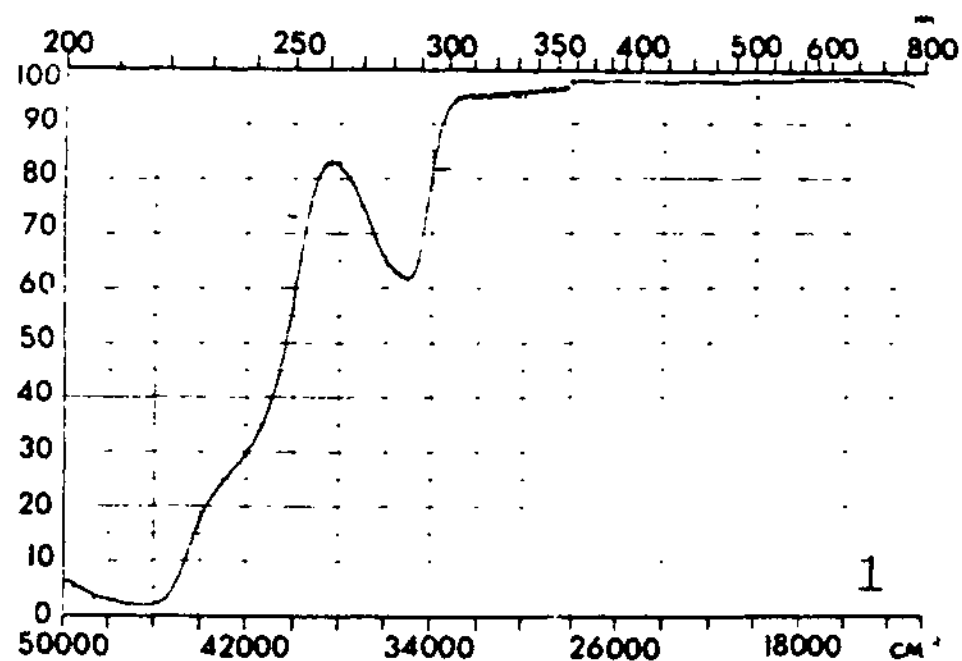
Синонимы: Morphine Hydrochloride

4,5-ЭТОКСИ-17-МЕТИЛМОРФИН-7-ЕН-3,3- ДИОЛ

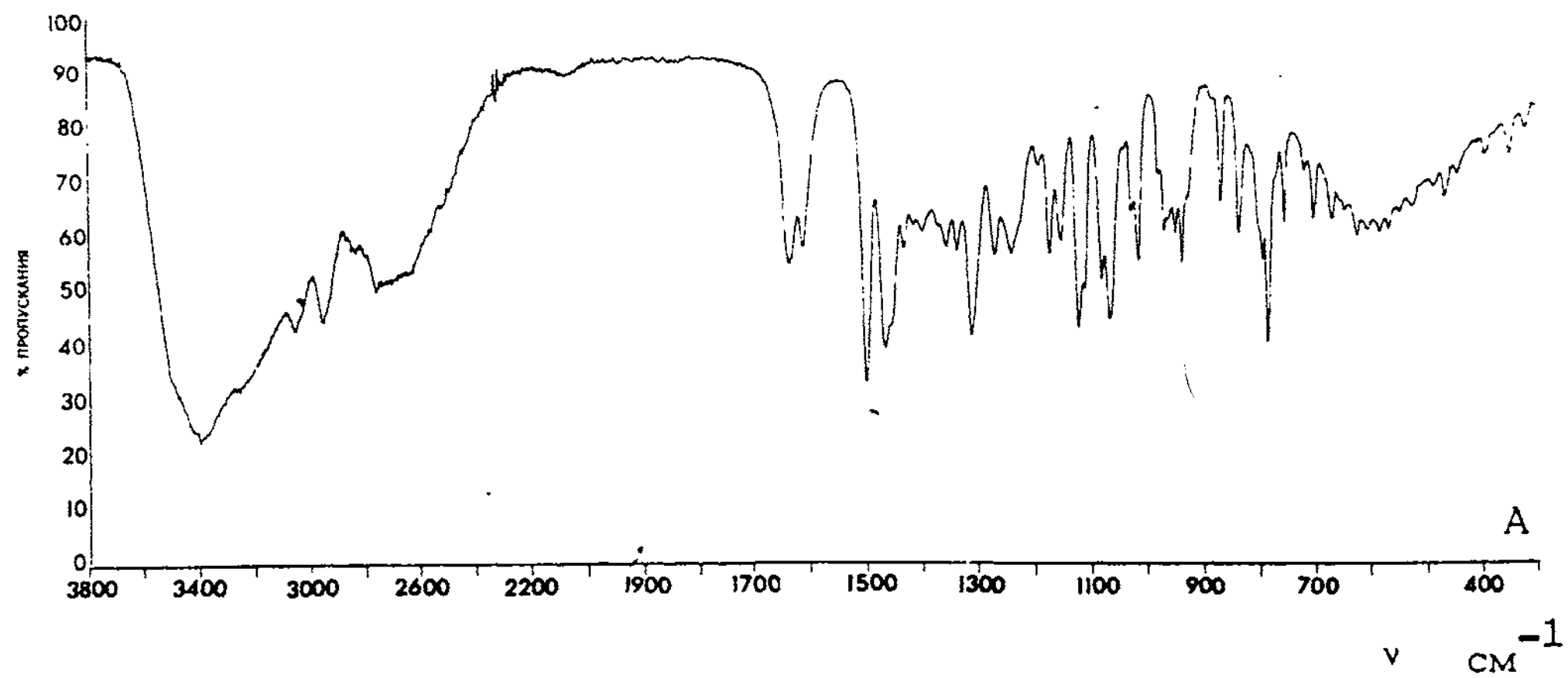


М.м. = 375,8

Морфина гидрохлорид, порошок

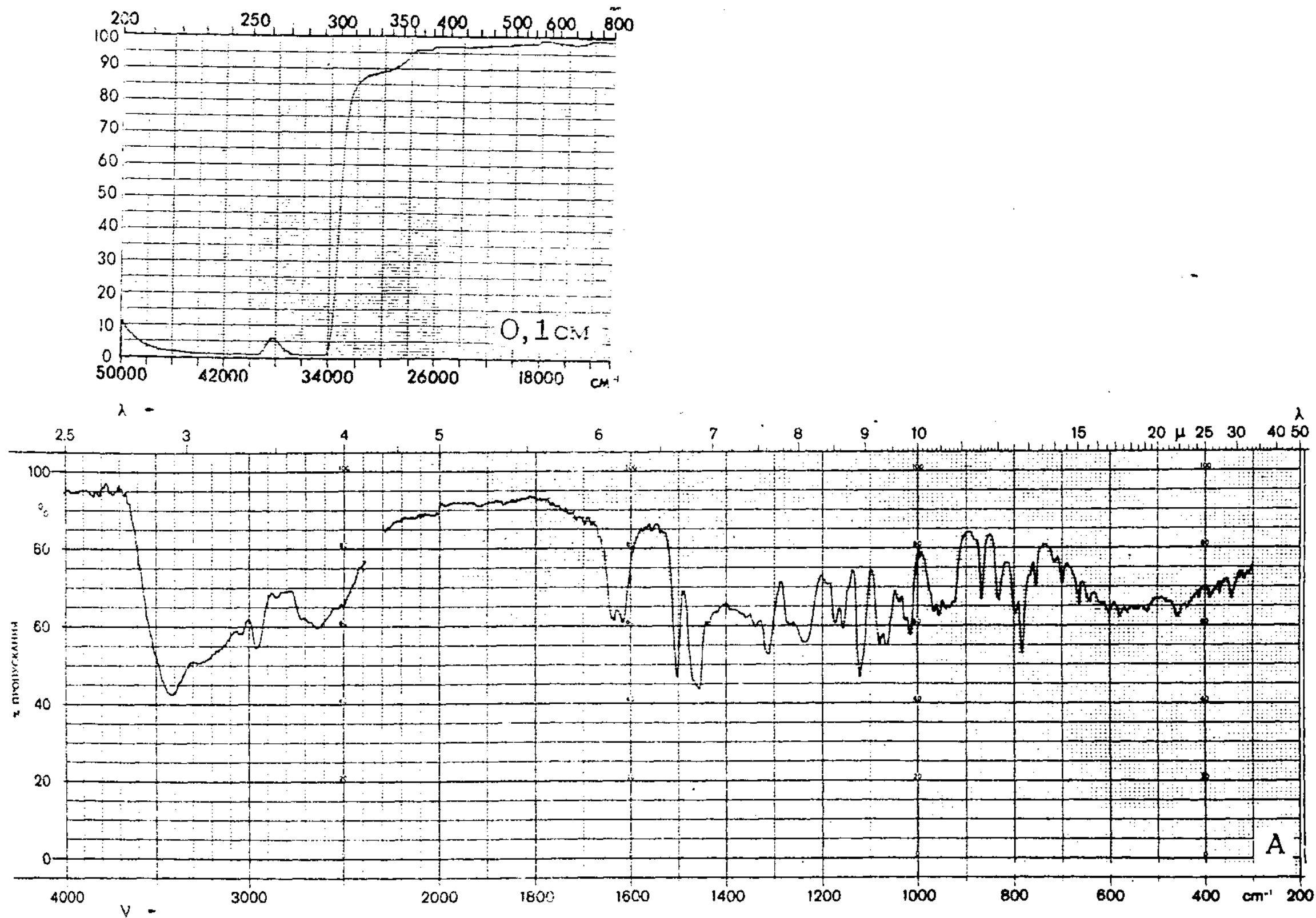


38



203

Морфина гидрохлорид, ампл. 1% - 1,0мл

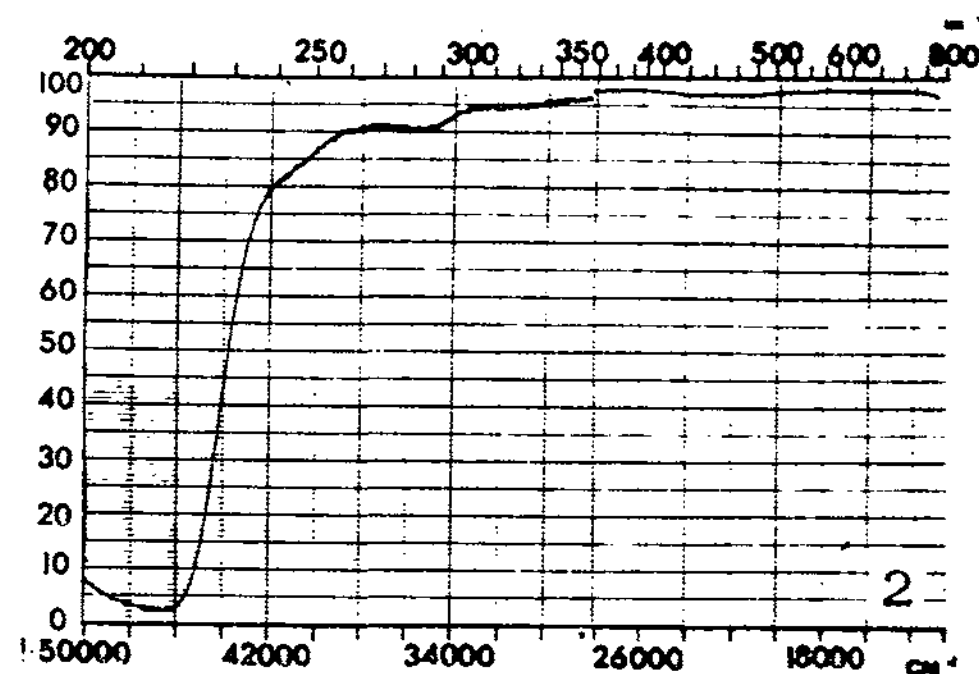
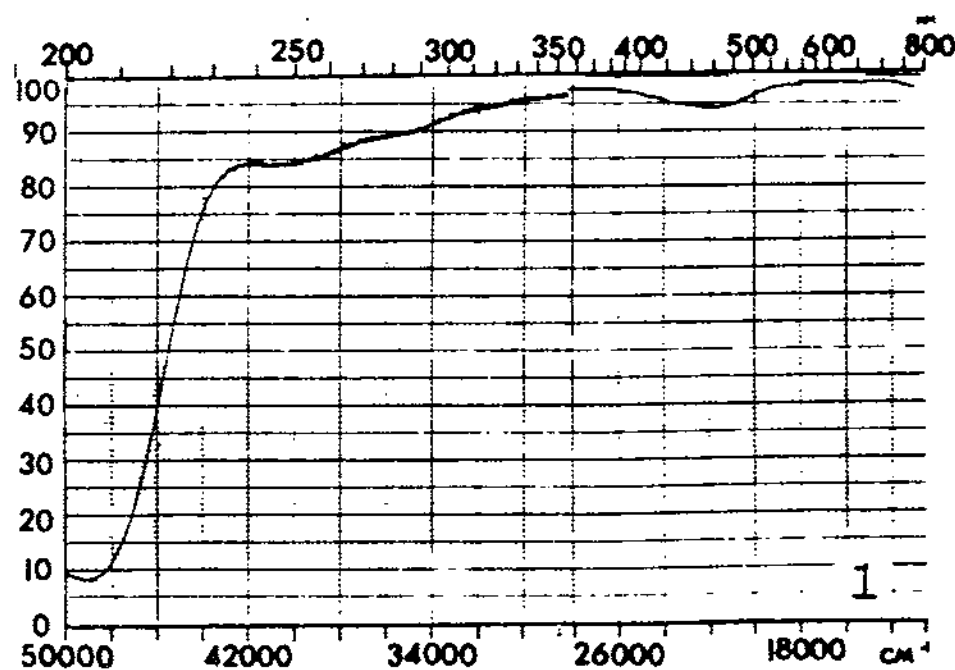


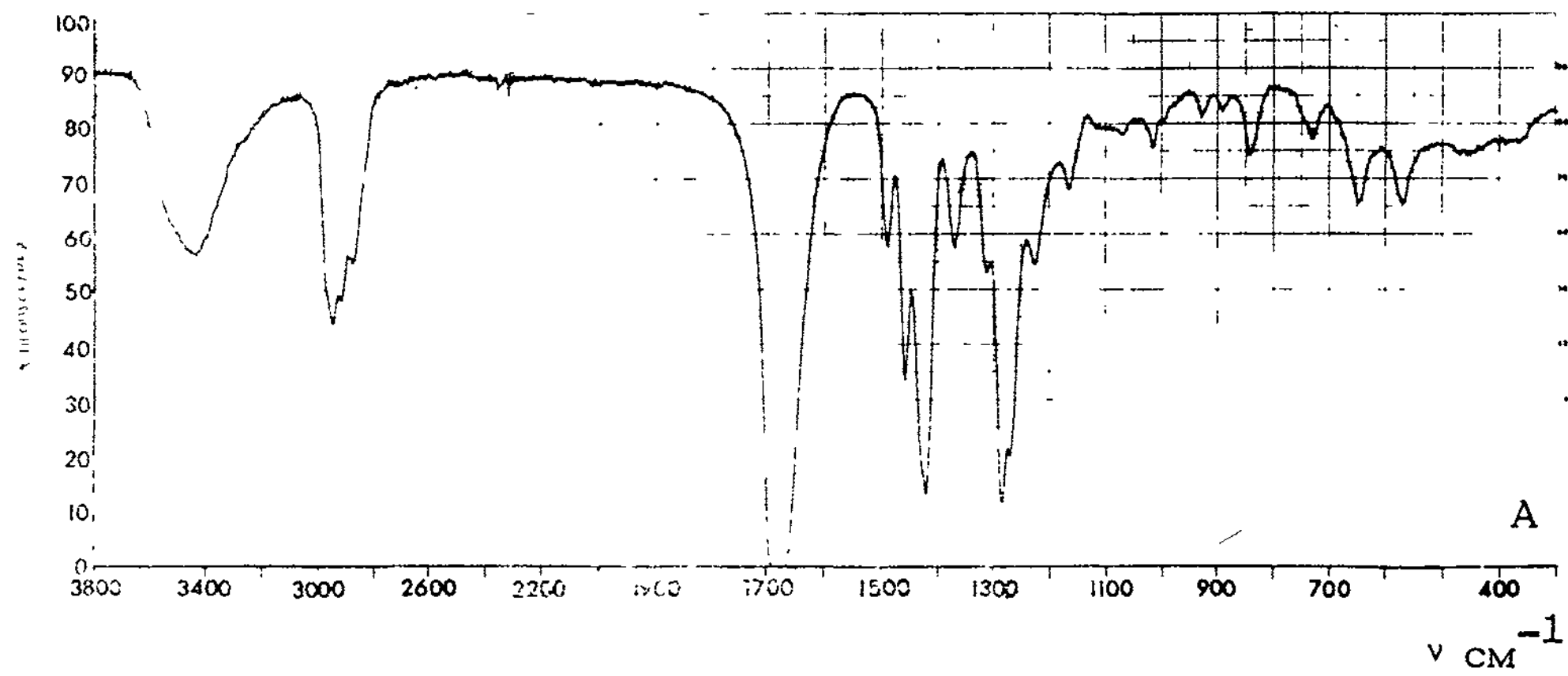
39
МОРФИЛОНГ (MORPHILONGUM)

Список А

0,5% раствор морфина гидрохлорида, приготовленный на 30% водном растворе поливинилпирролидона среднемолекулярного (М.м.=35000 ± 5000) медицинского. Раствор для инъекций.

Морфилонг, ампл. 2,0 мл.





ОМНОПОН (OMNOPONUM)

Синонимы: Пантопон

Зарубежные аналоги: Domopon, Opialum, Pantopon, Papaveratum,
Sompron

Смесь гидрохлоридов алкалоидов опия; содержит 48 – 50% морфина и 32 – 35% других алкалоидов: наркотина, папаверина гидрохлорида, кодеина, тебаина.

Ниже приводится спектр порошка омнопона из старой коллекции НИС. Согласно справке, полученной в Минмедбиопроме, в настоящее время субстанция омнопона предприятиями этого министерства не вырабатывается. В соответствии с утвержденным регламентом раствор омнопона для инъекций получается при последовательном растворении в дистиллированной воде субстанций наркотина, папаверина, кодеина, тебаина и морфина. Авторы сочли целесообразным привести в атласе спектры всех этих компонентов раствора омнопона:

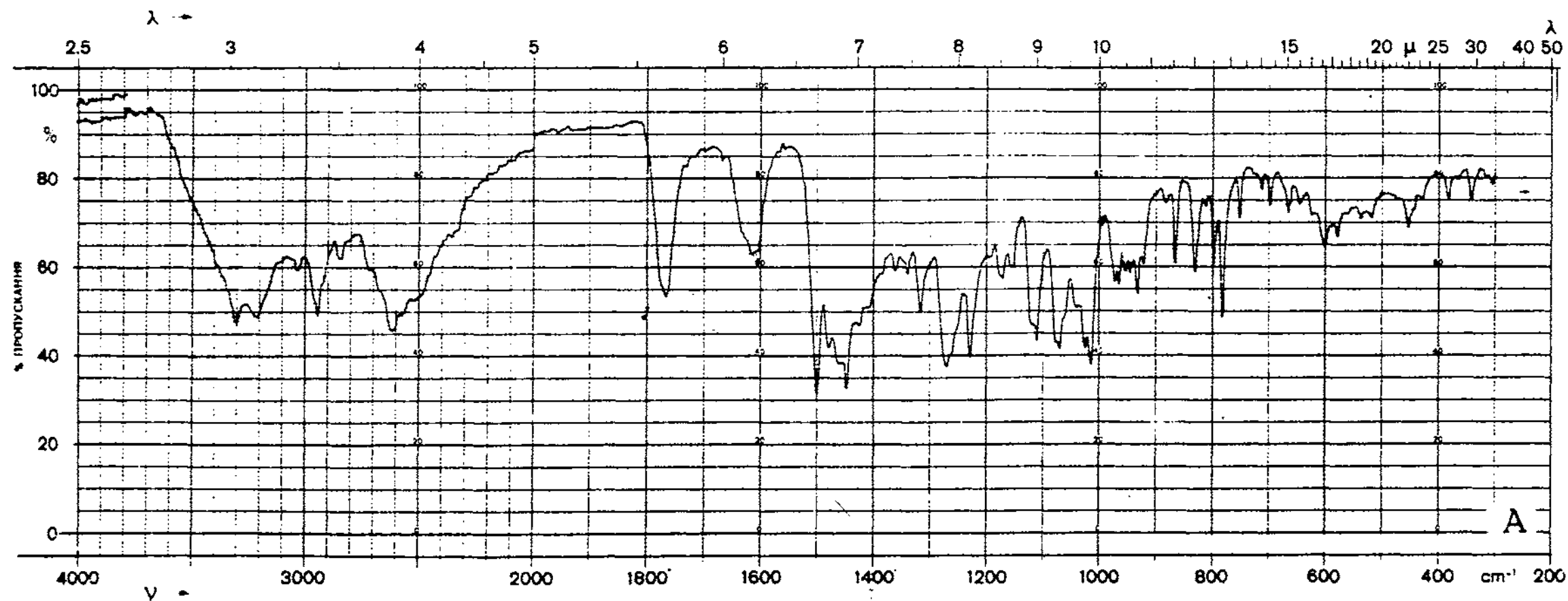
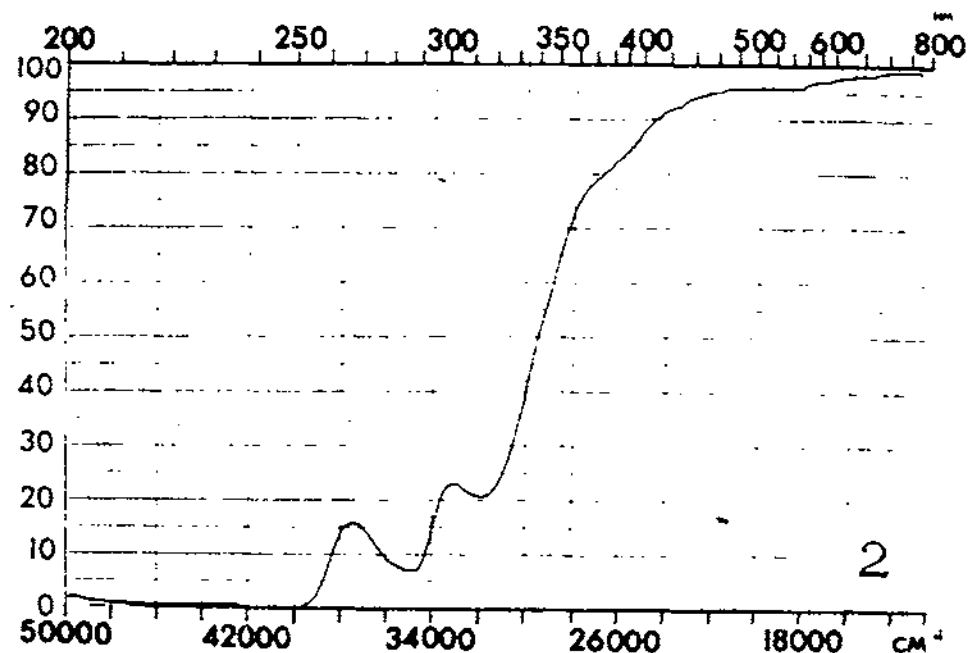
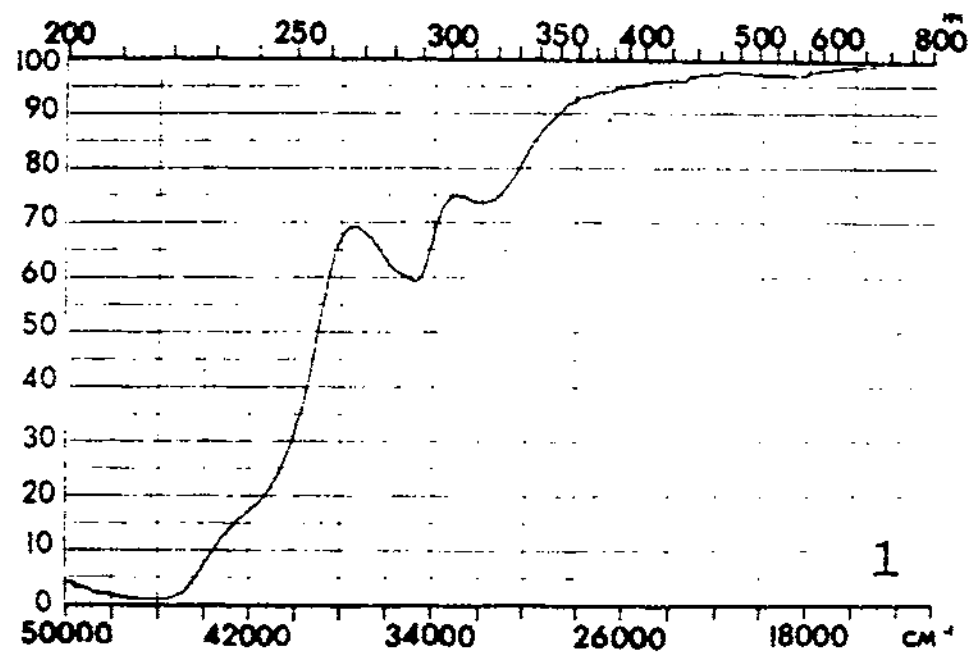
Кодеина – см. спектры образца № 41

Морфина – см. спектры образца № 38

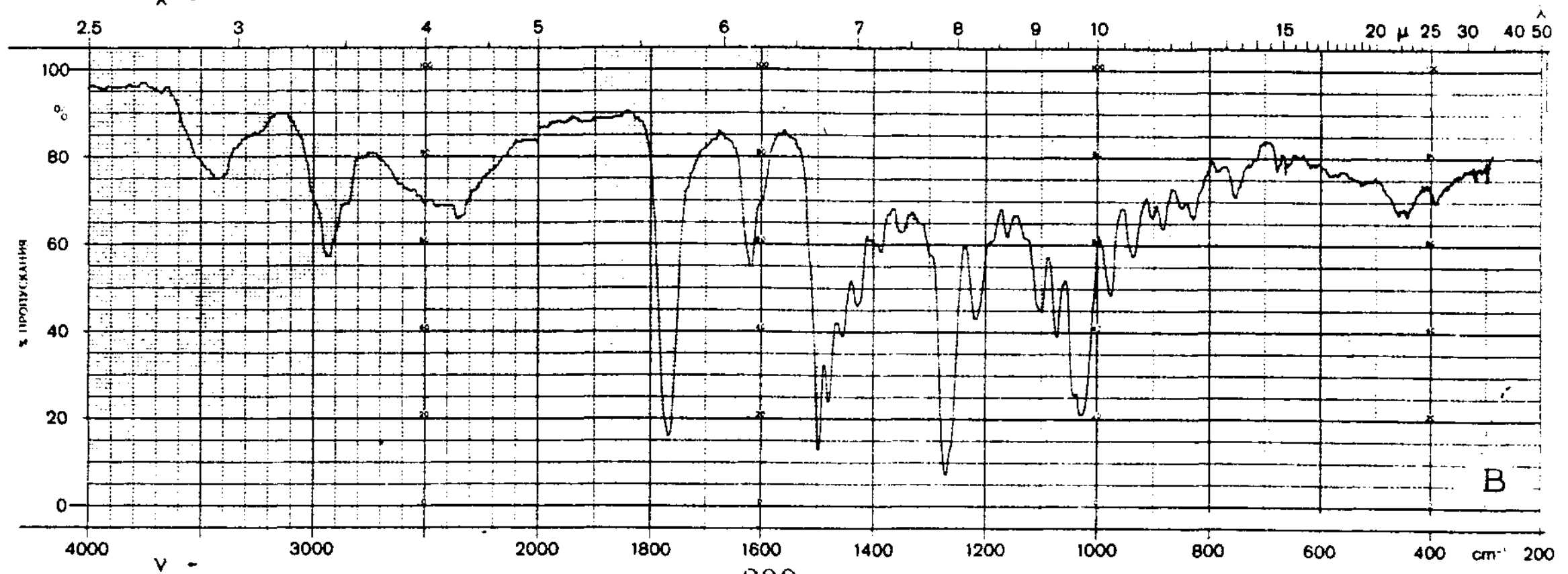
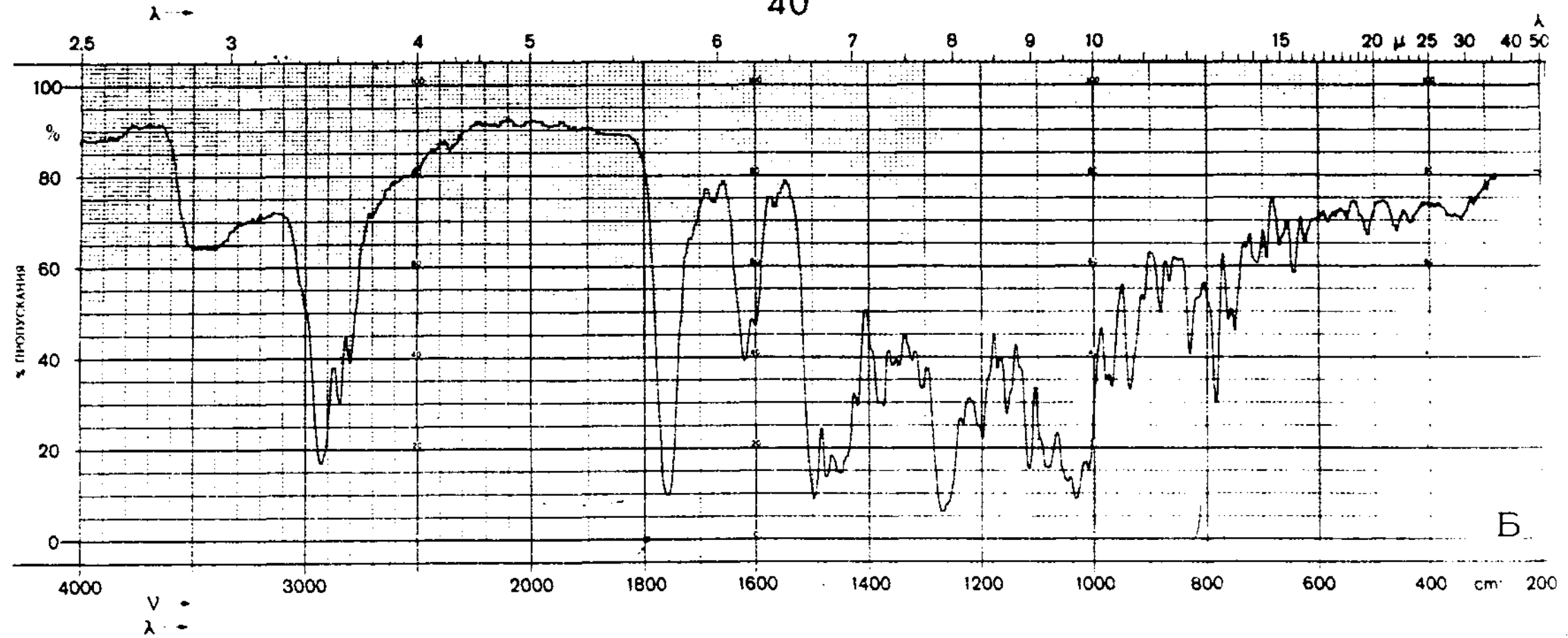
Тебаина – см. спектры образца № 69

Папаверина г/х и наркотина – см. ниже

40
Омнопон, порошок

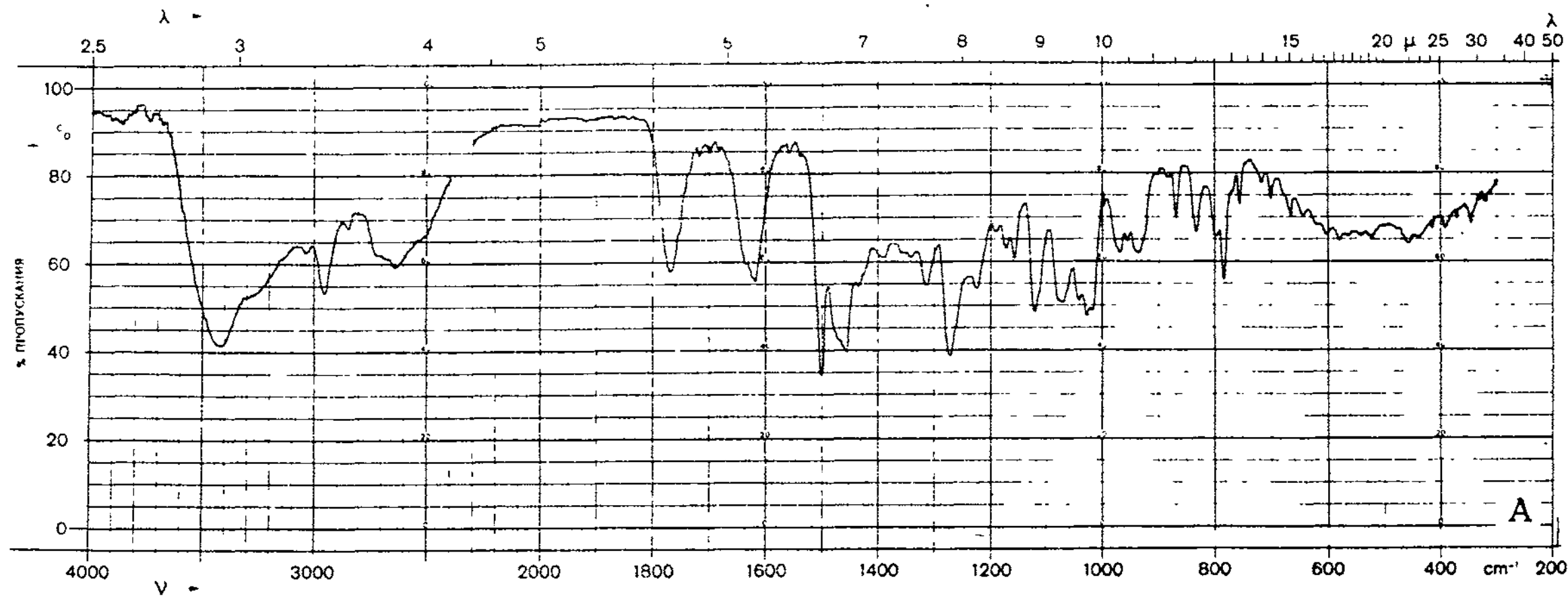
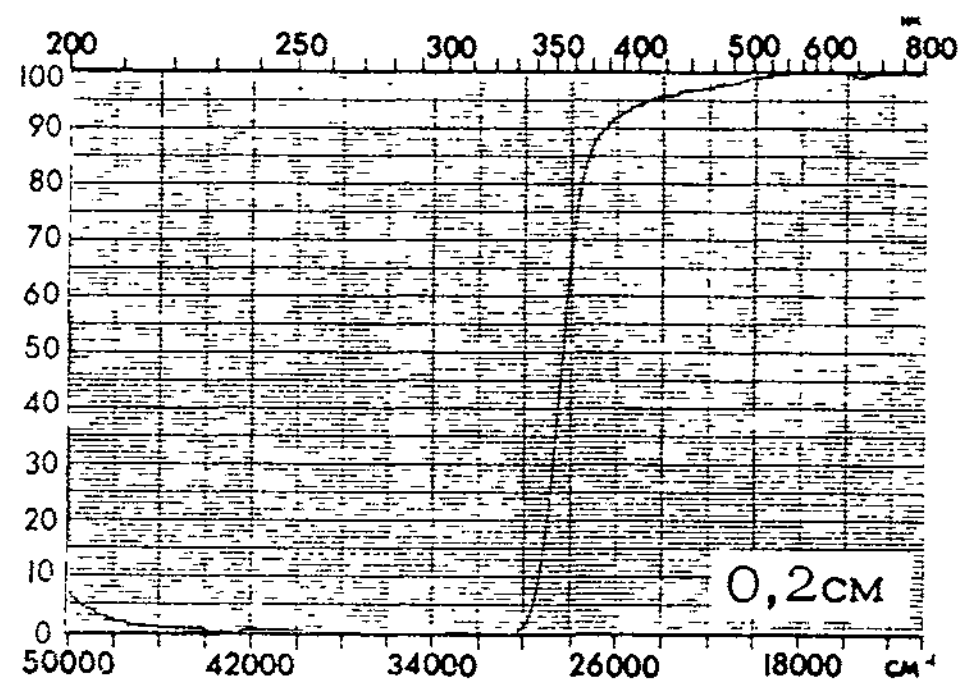
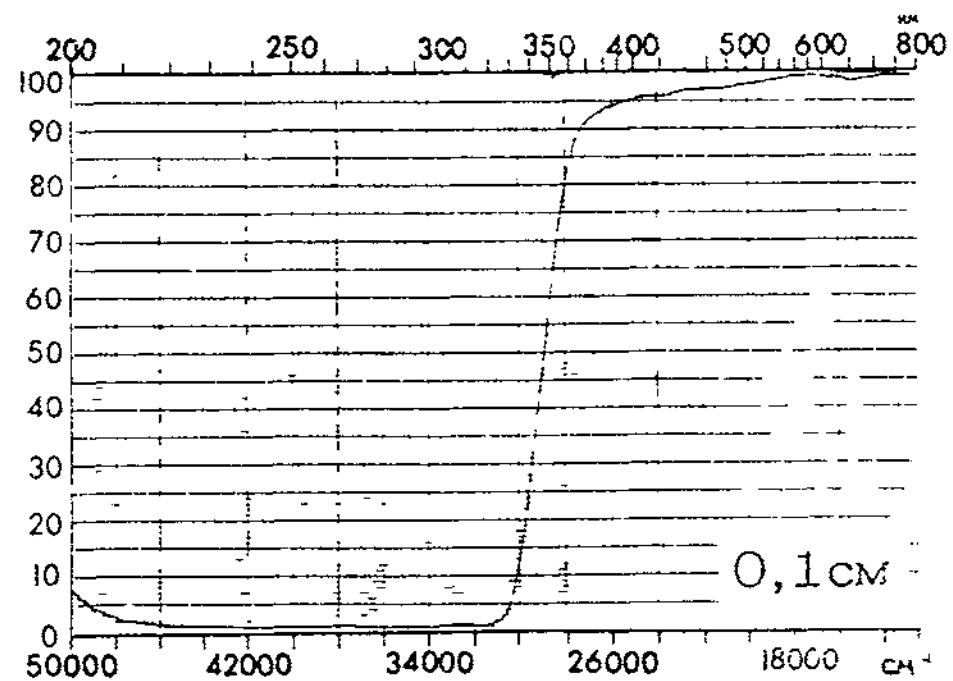


40

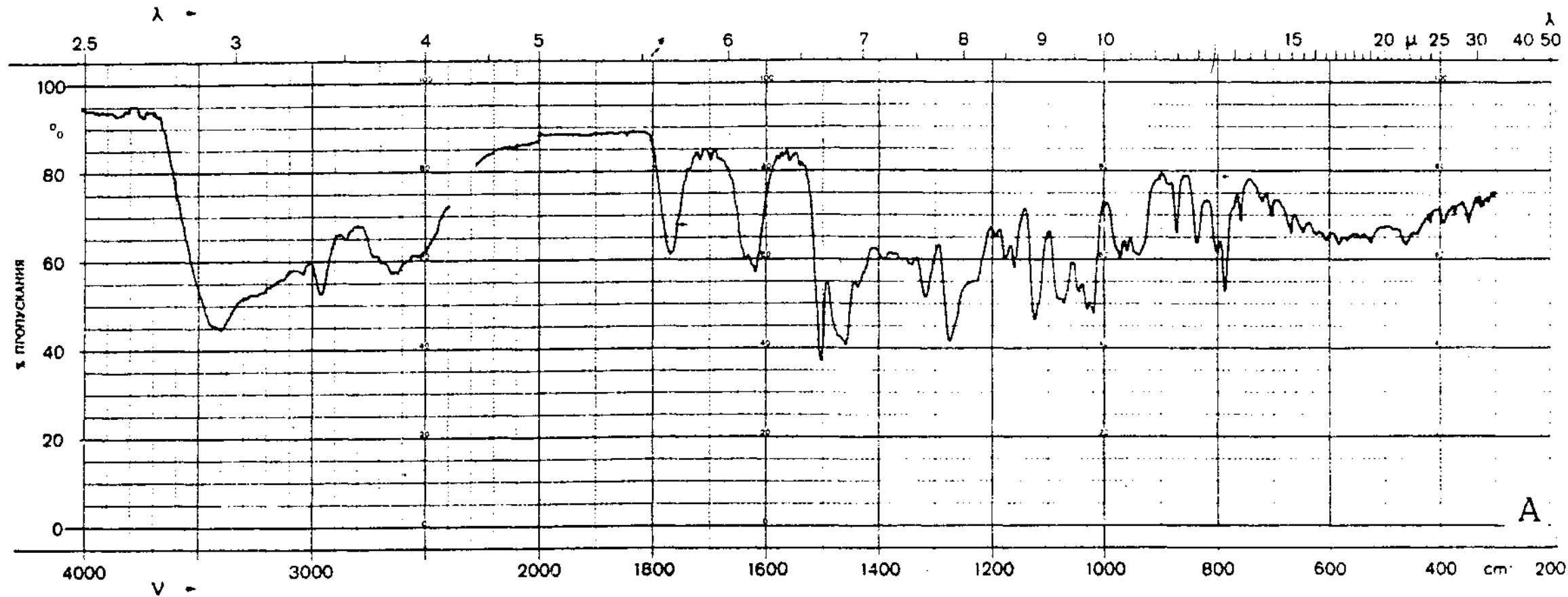
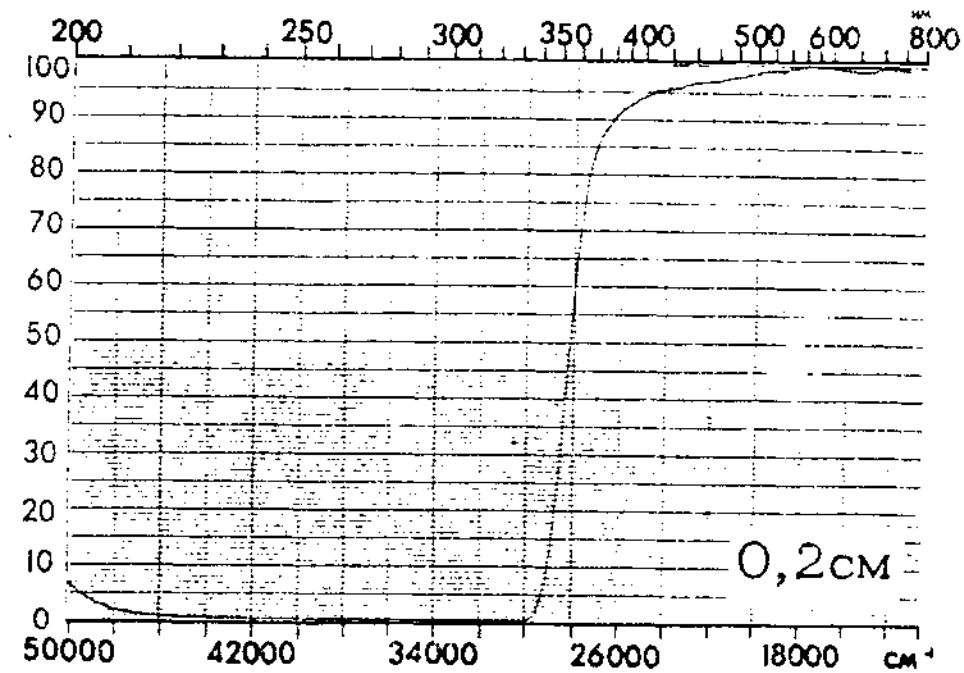
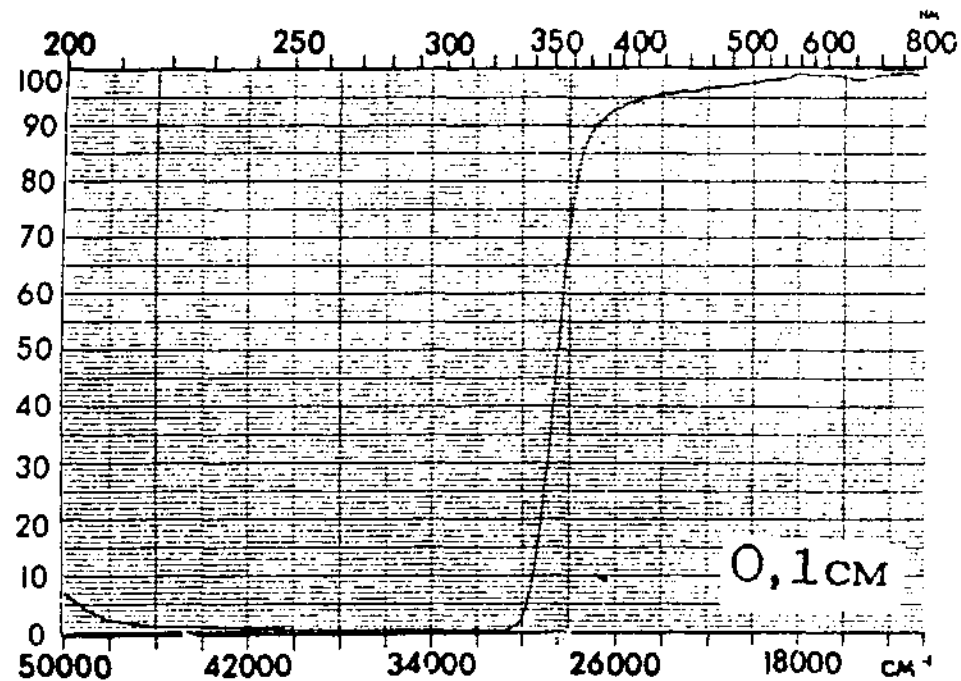


40

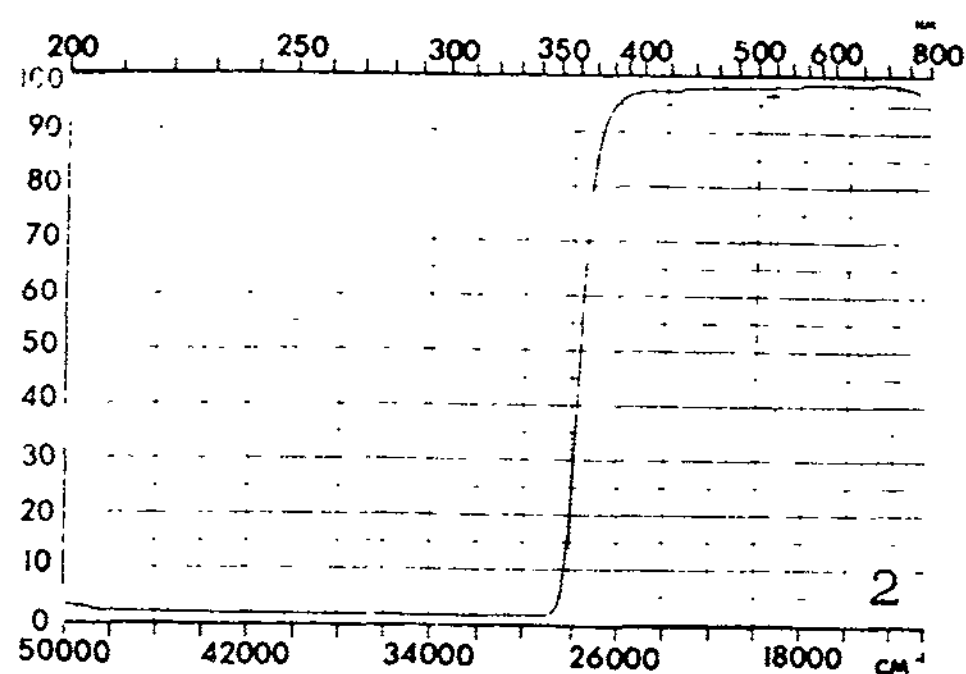
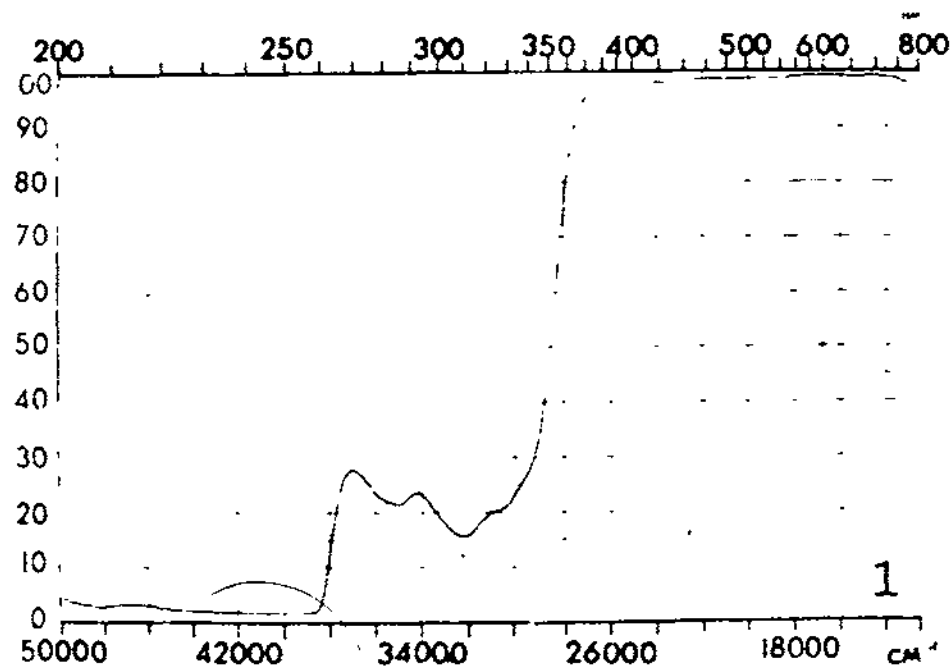
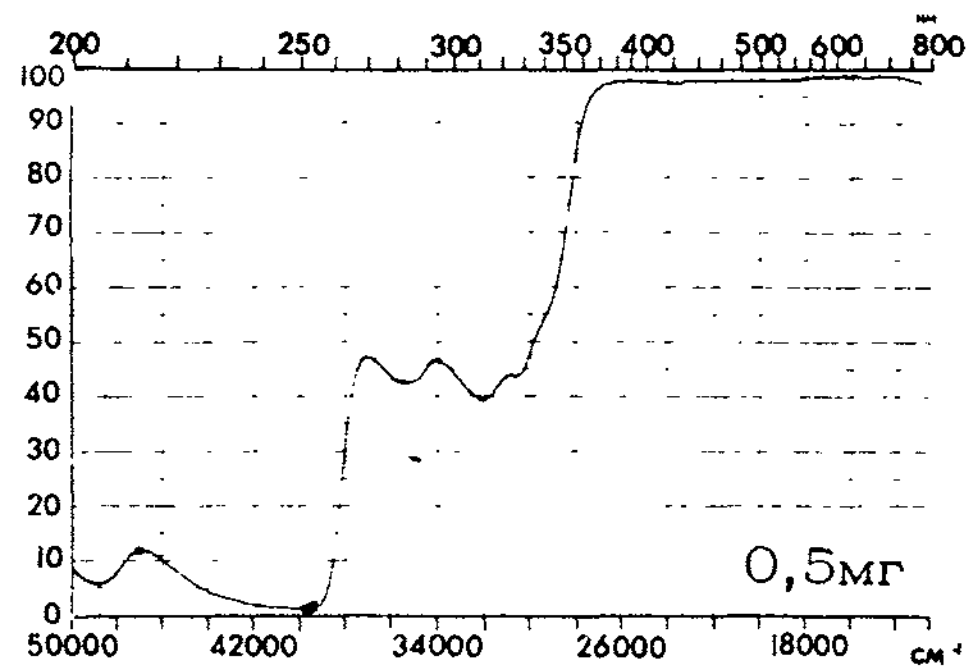
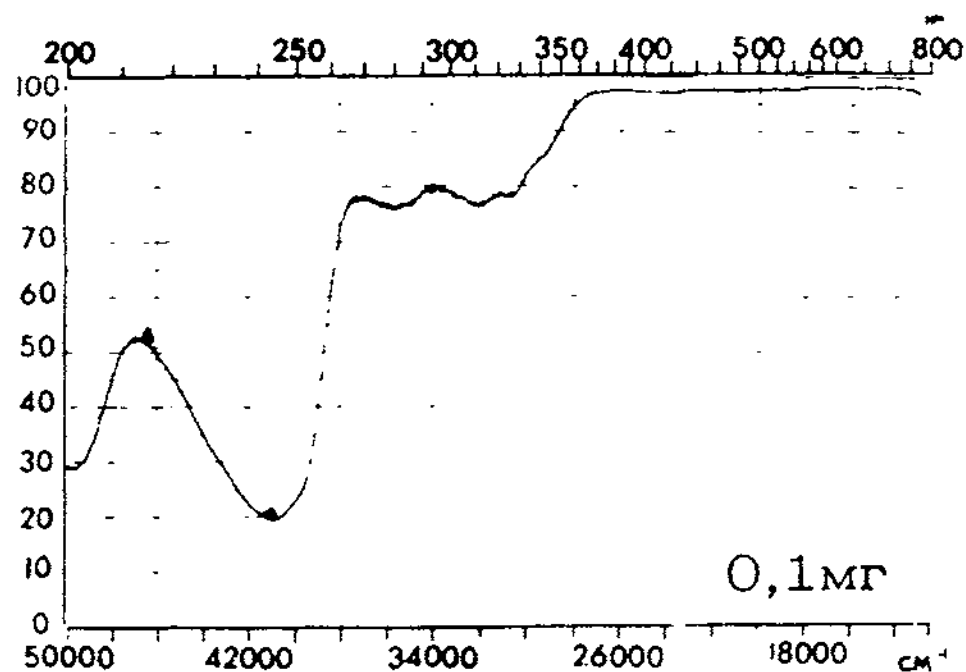
Омнопон, амл. 1% - 1,0мл



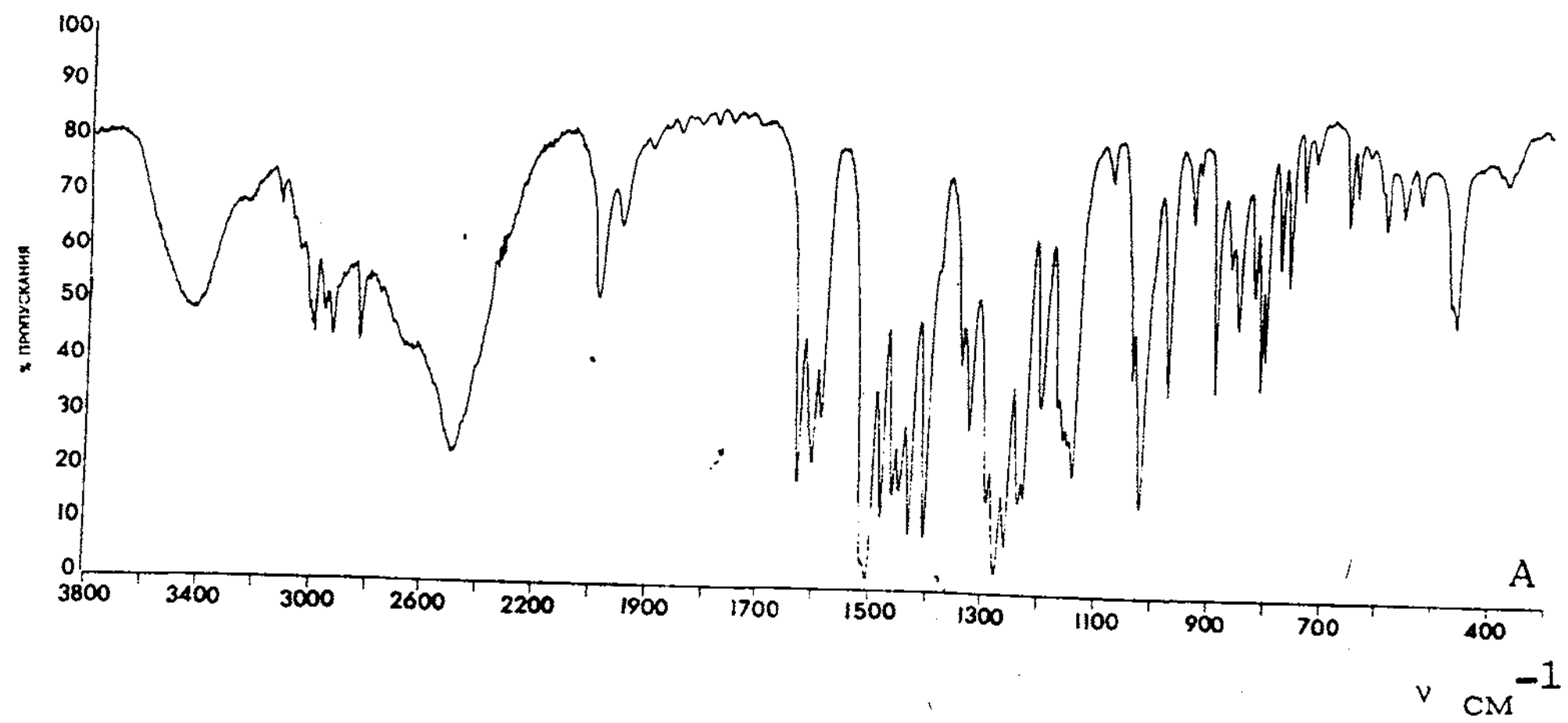
40
Омнопон, амл. 2% - 1,0мл



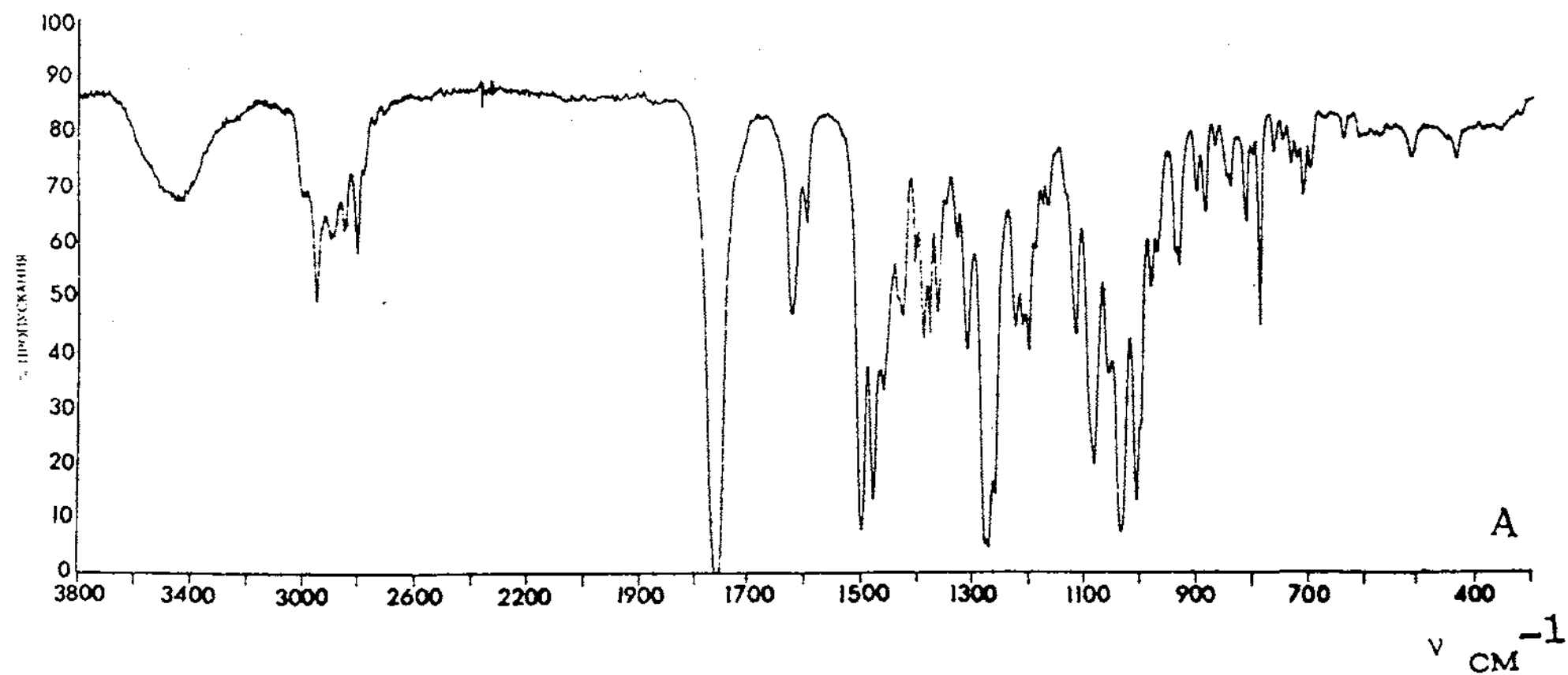
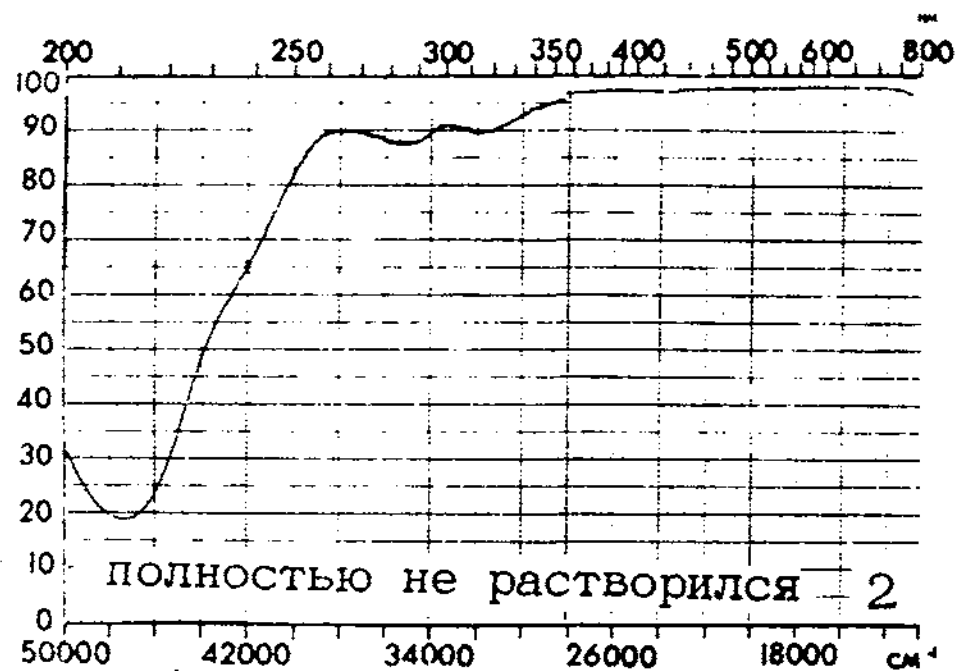
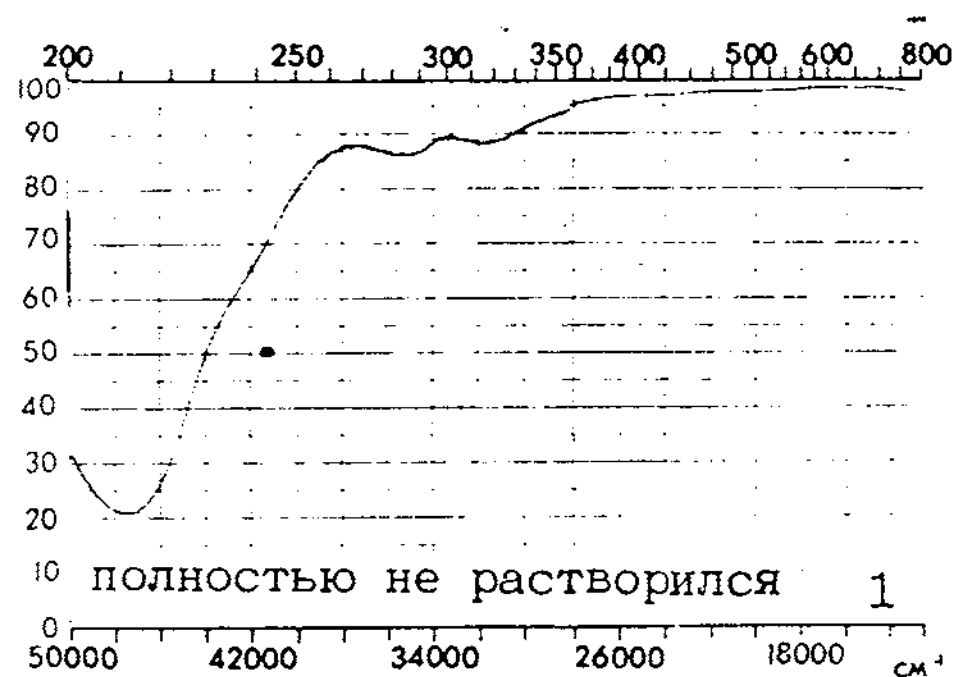
40 а
Папаверина гидрохлорид, порошок



40 a



406
Наркотин, порошок

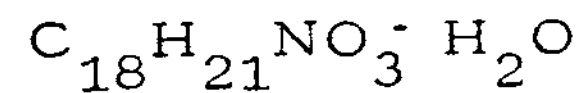
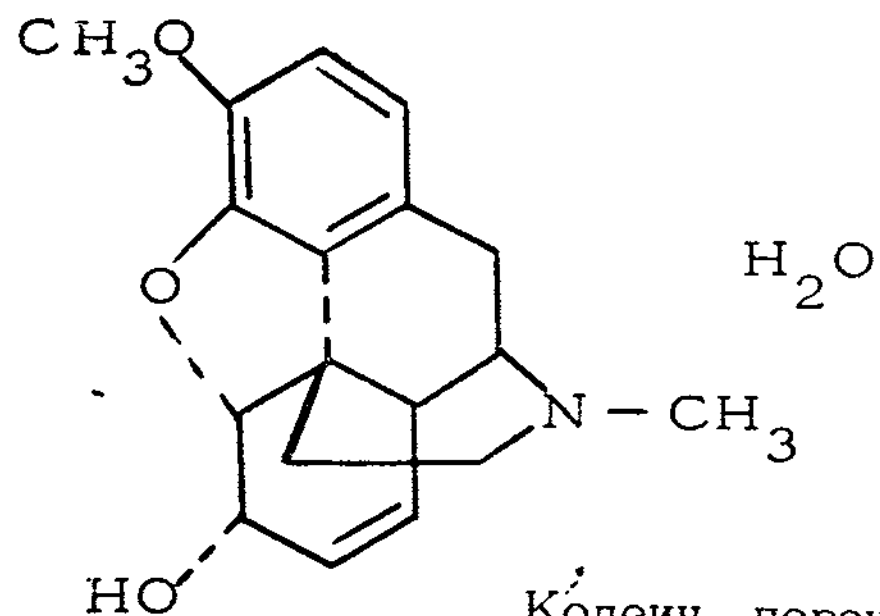


КОДЕИН (CODEINUM)

Список Б

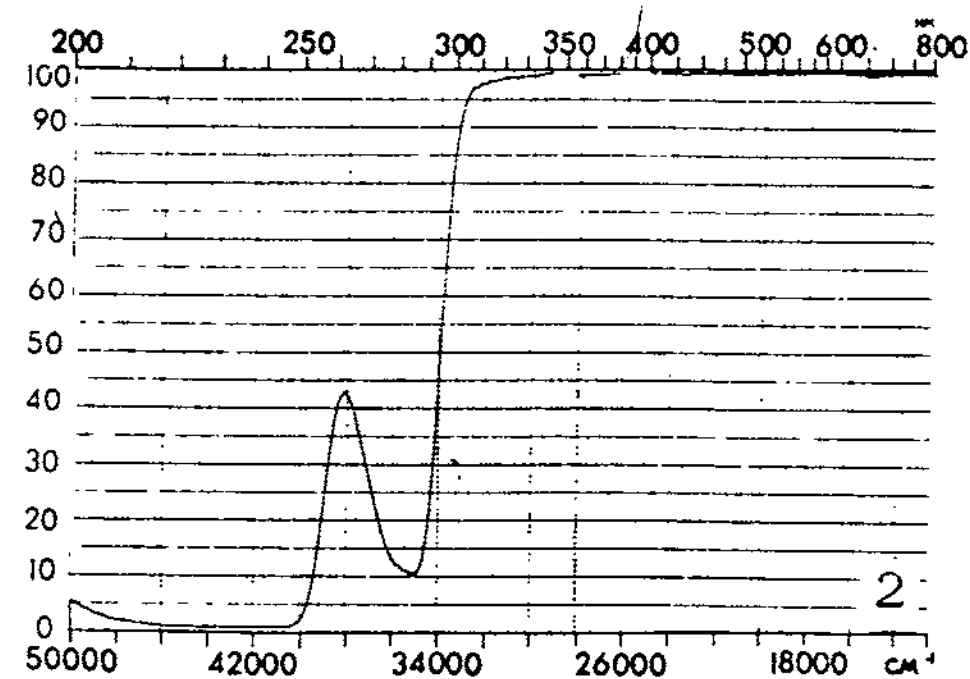
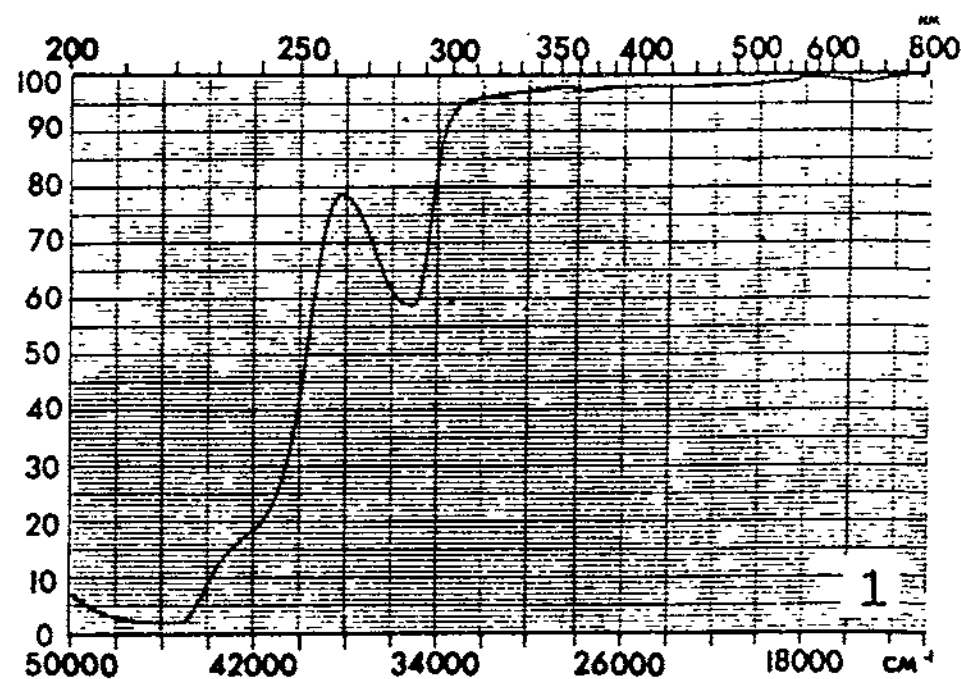
Синонимы: Метилморфин

4,5-ЭПОКСИ-3-МЕТОКСИ-17-МЕТИЛМОРФИН-7-ЕН-6-ОЛ

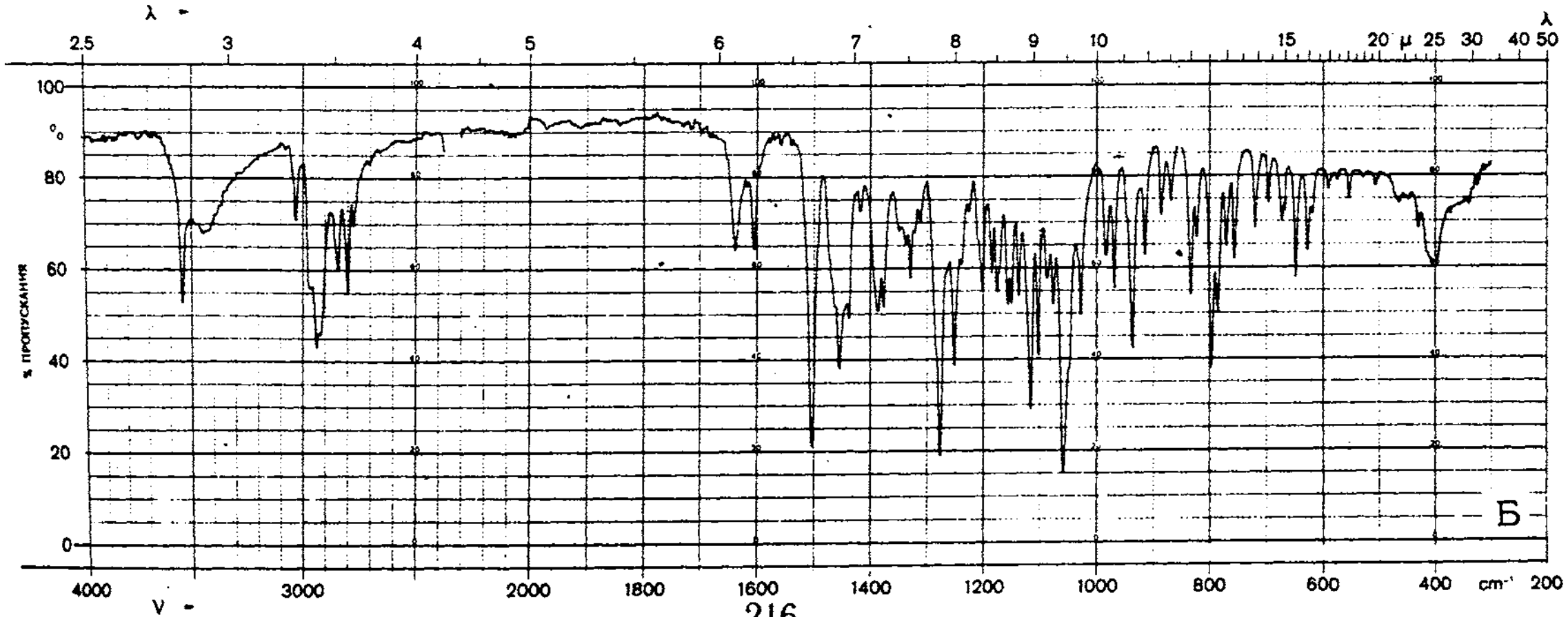
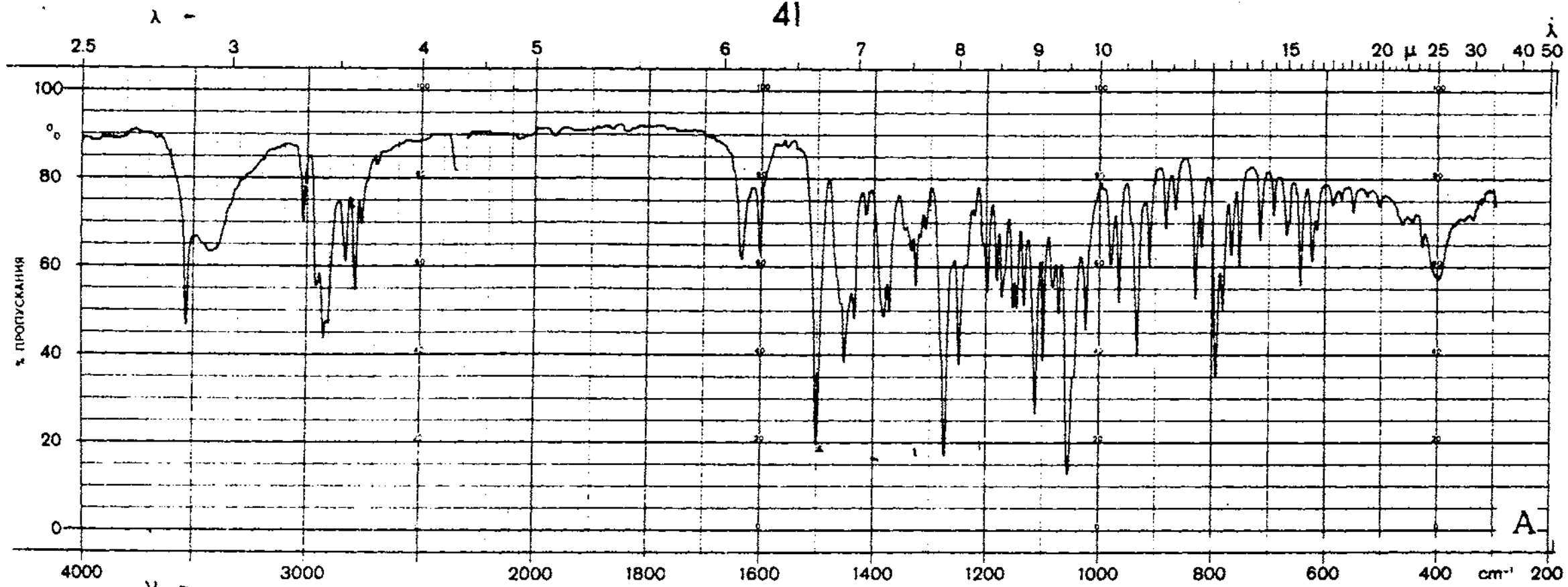


М.м. = 317,4

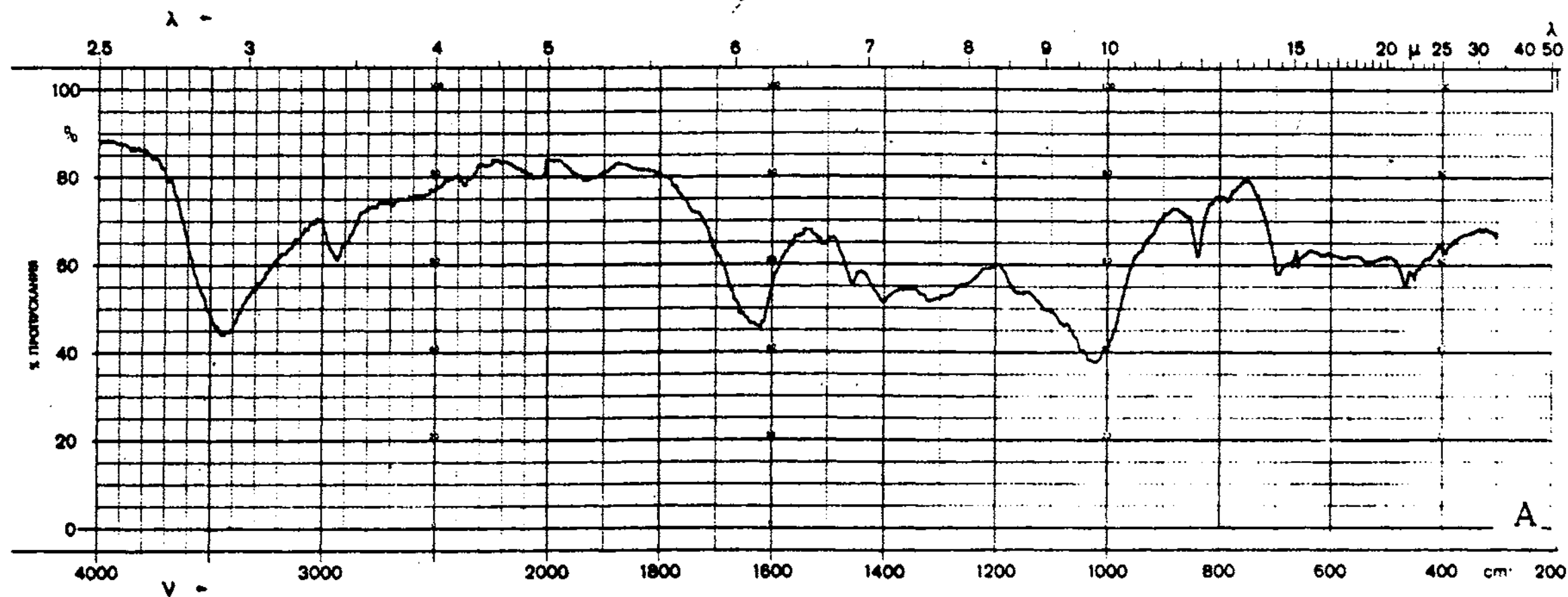
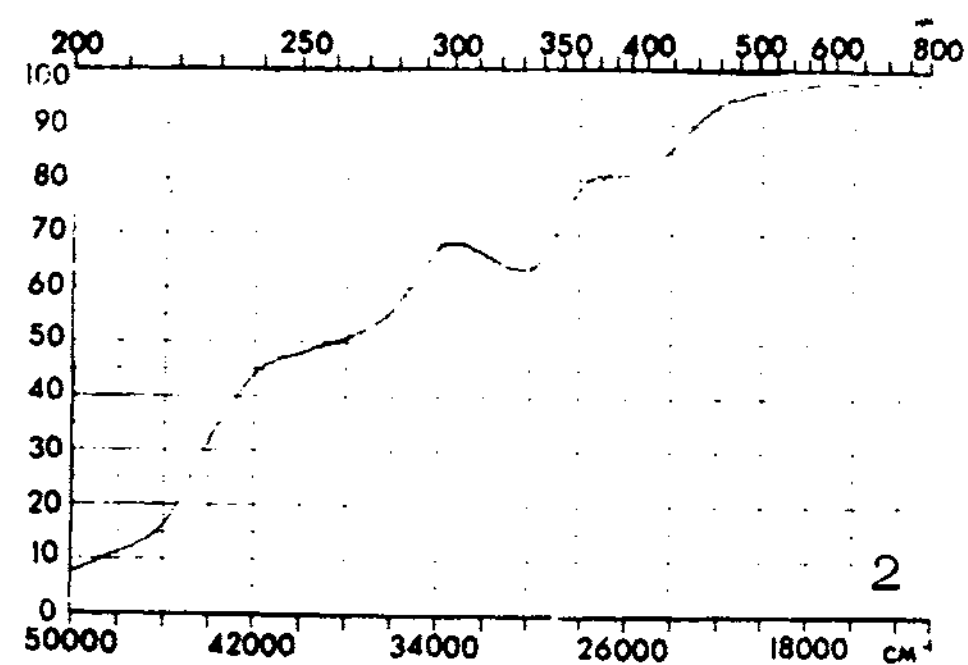
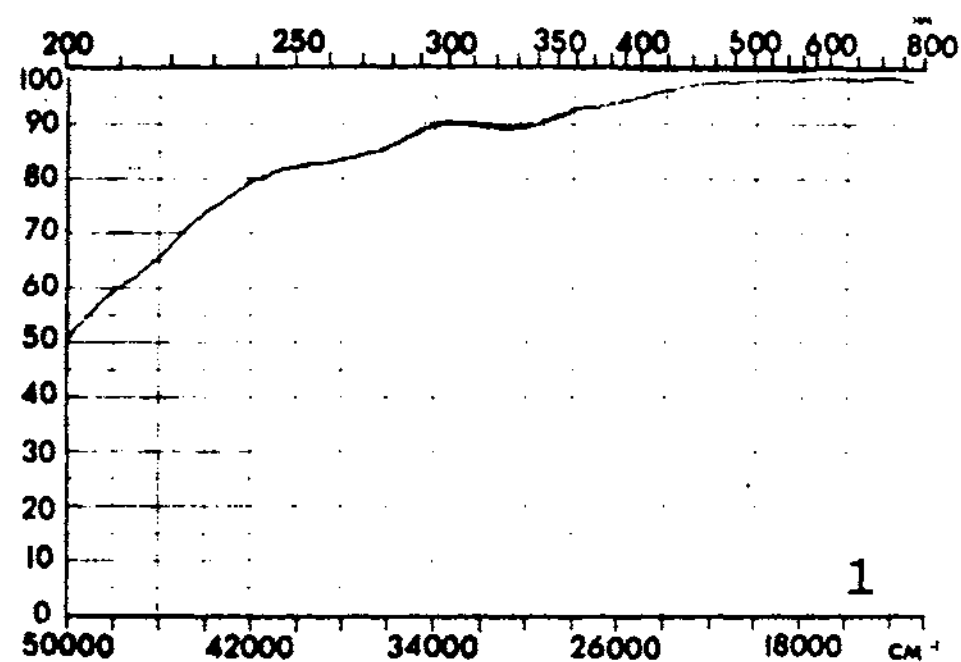
Кодеин, порошок

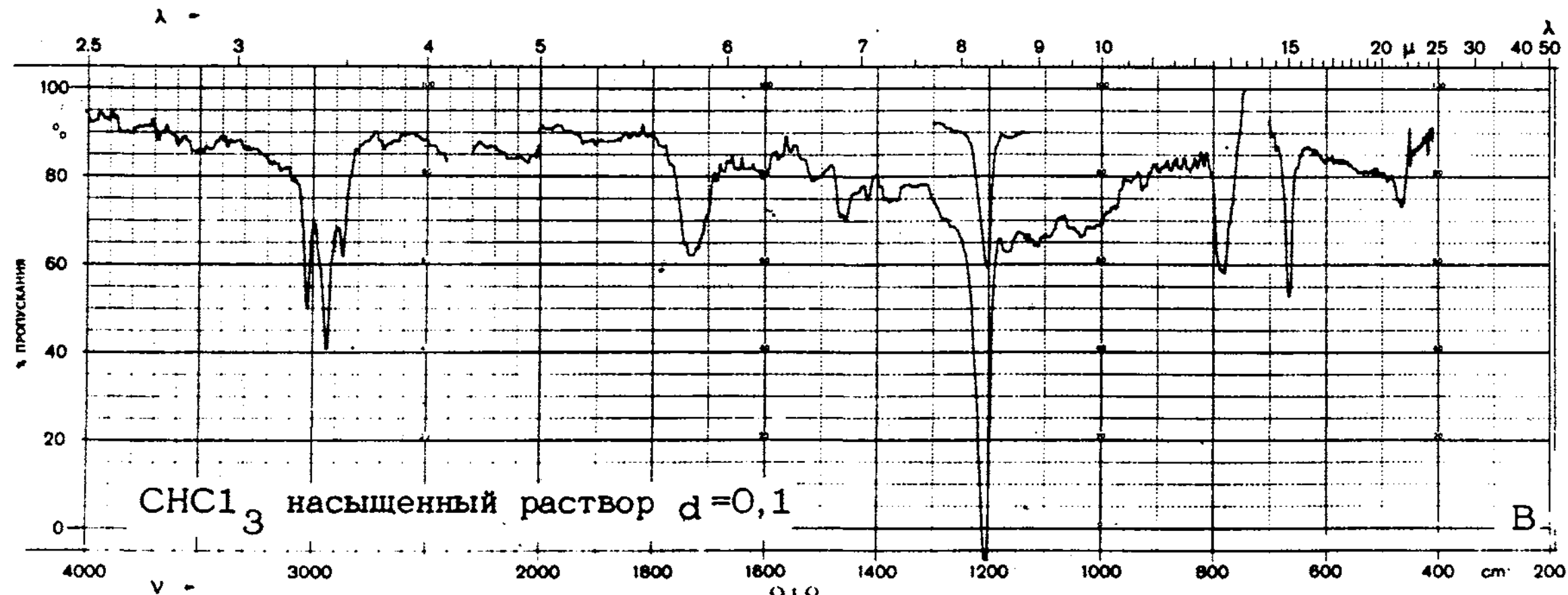
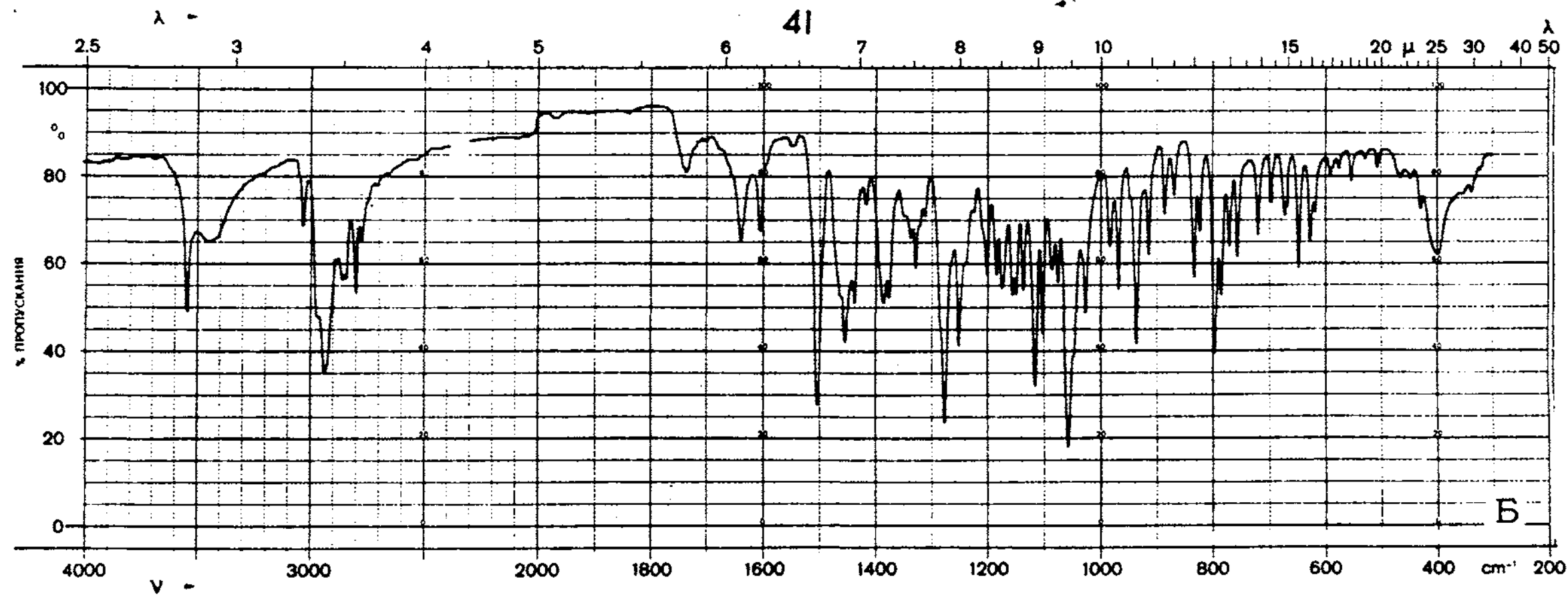


41

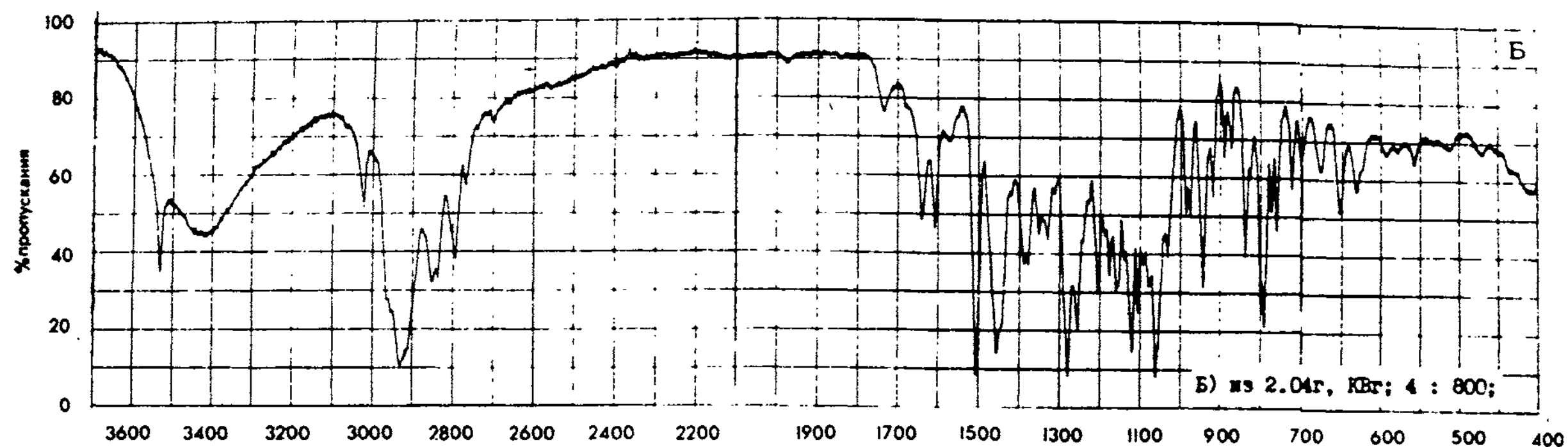
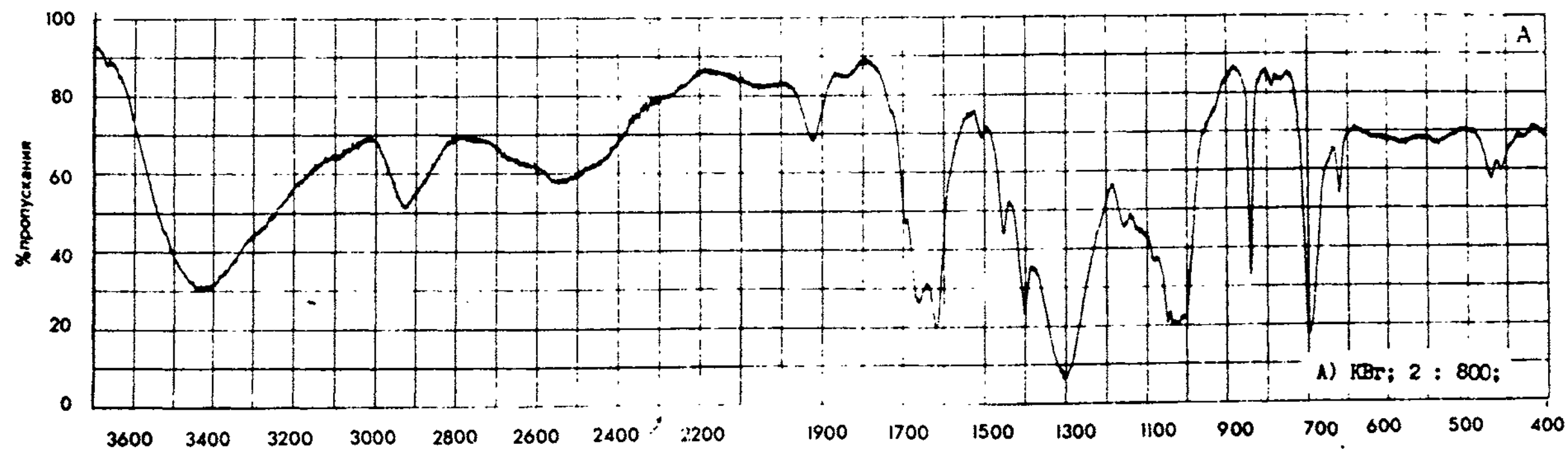


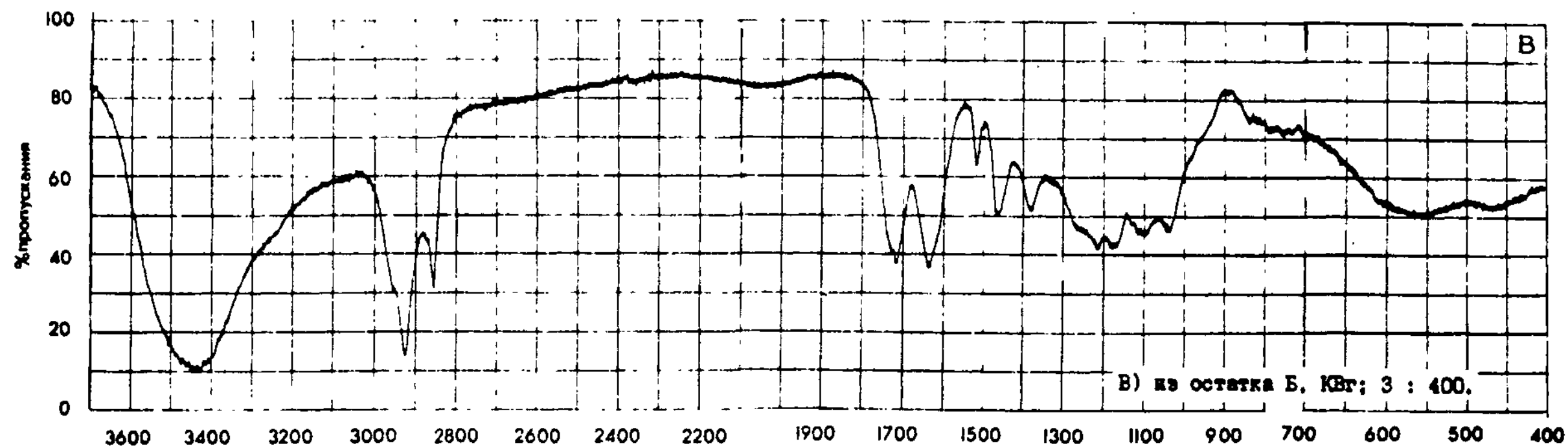
41
Таблетки от кашля (с кодеином 0,01г)





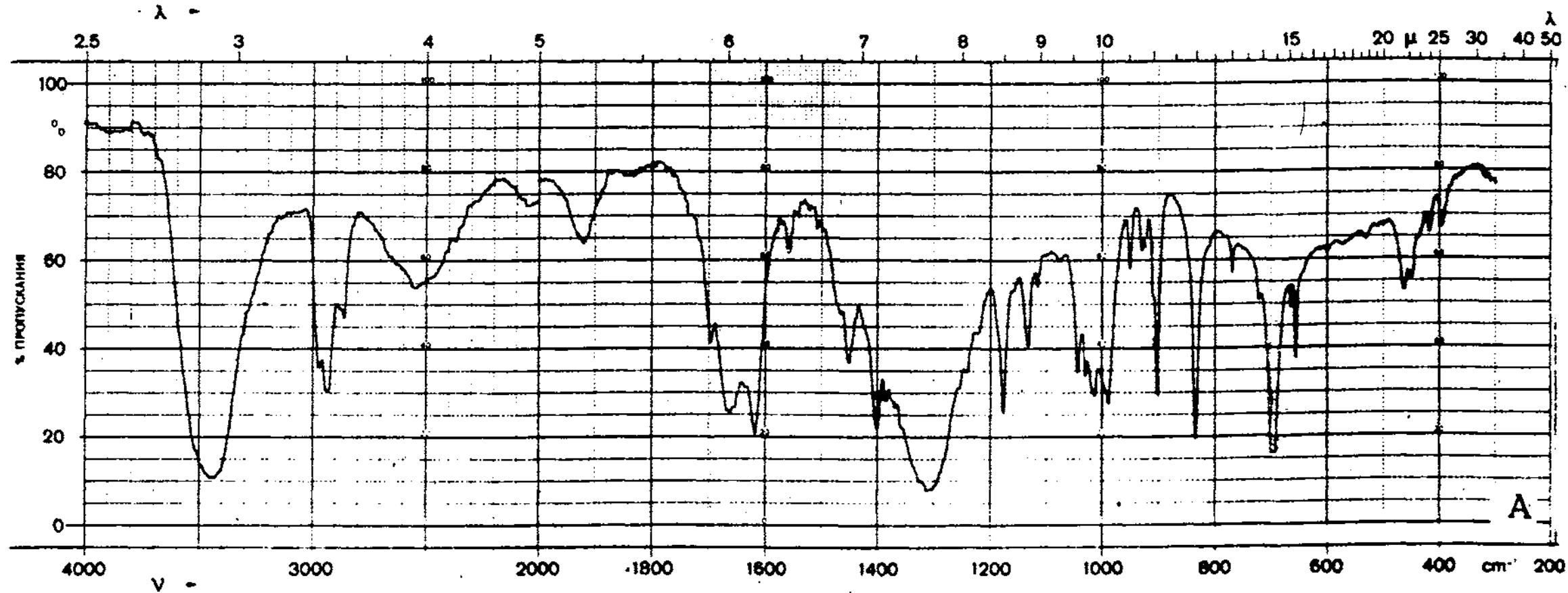
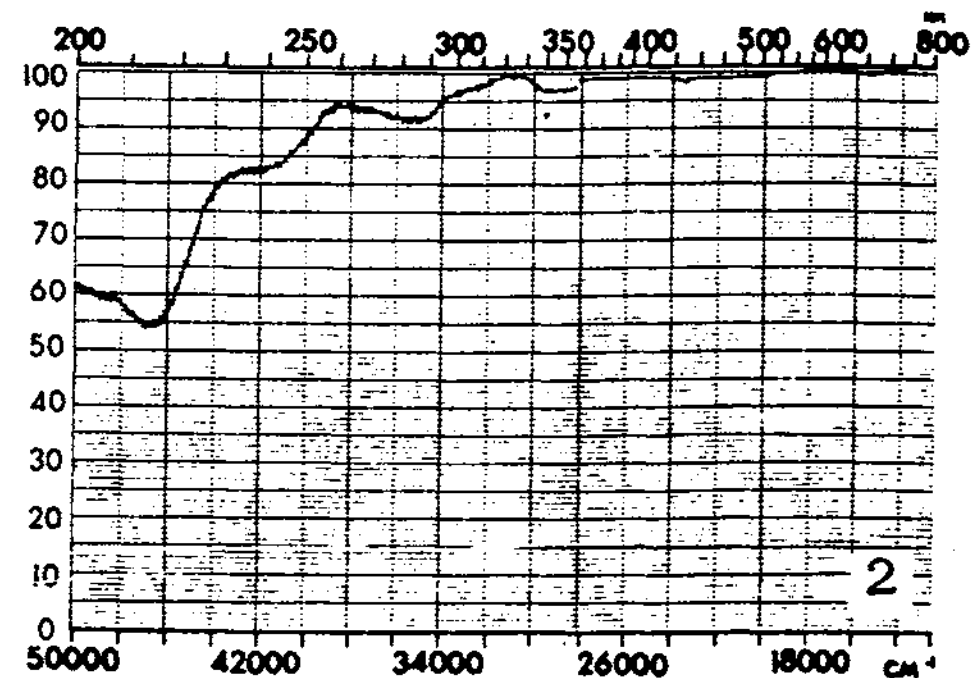
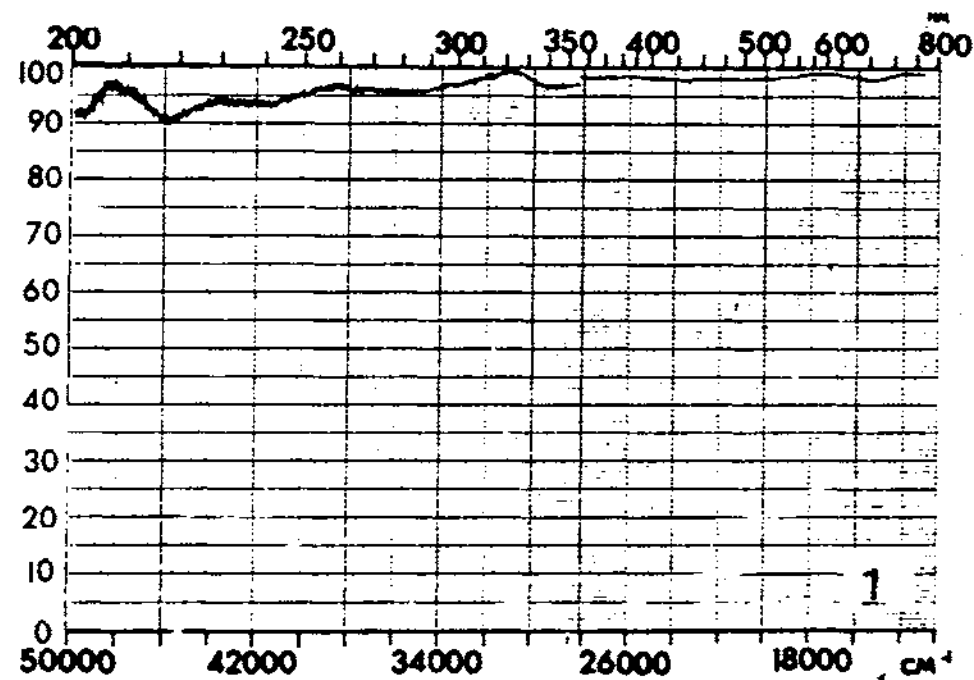
Таблетки от кашля (с кодеином 0,02г) ("Котермопс")



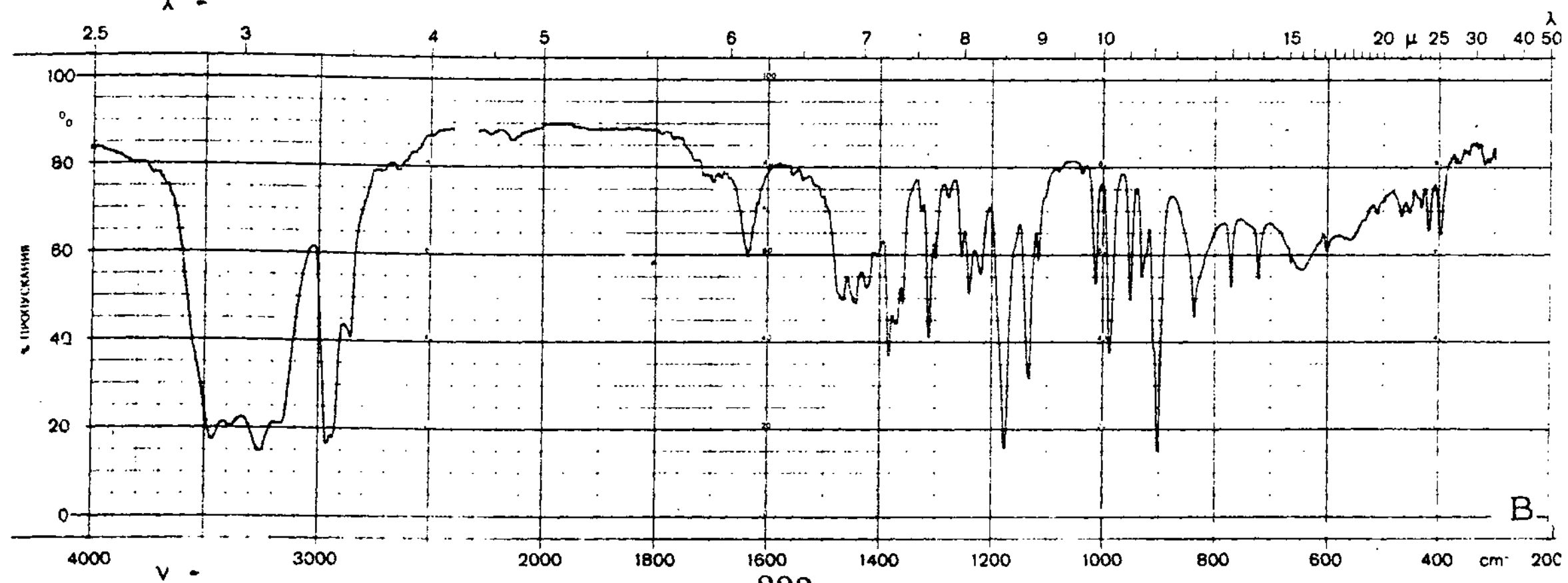
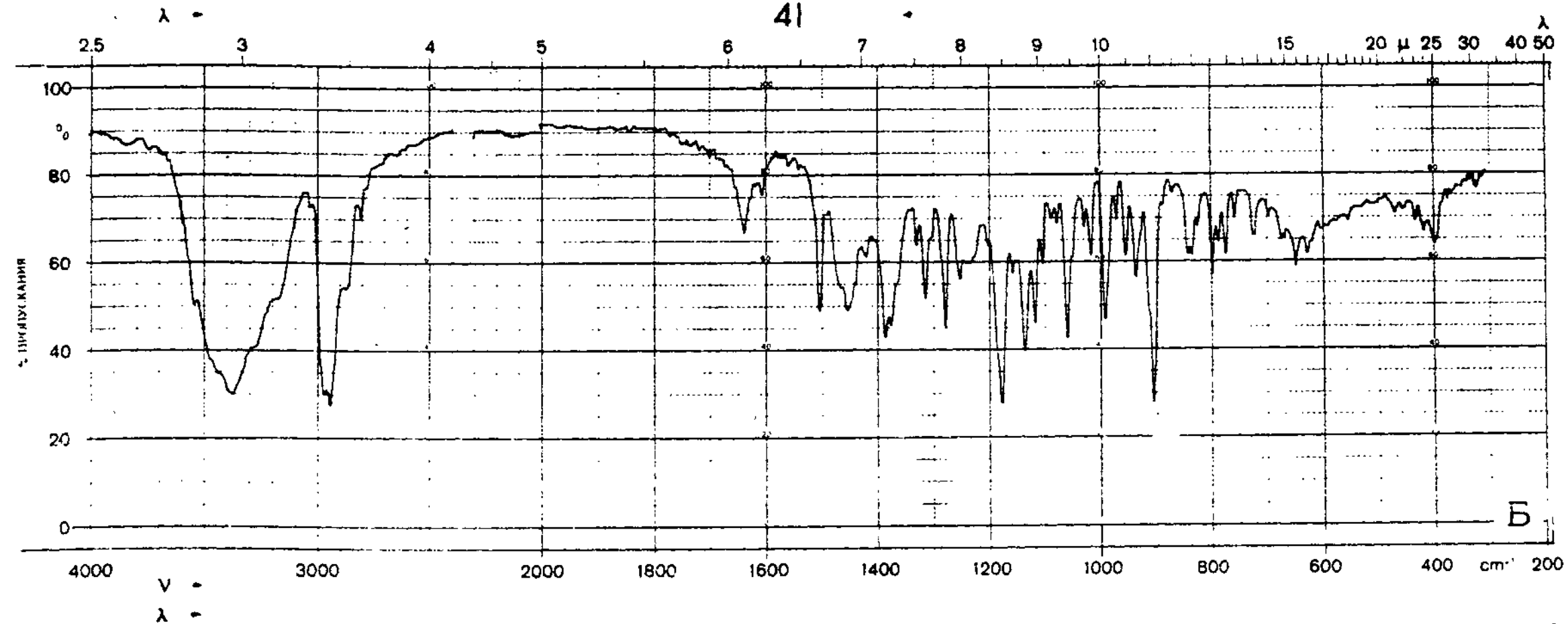


Источник: /1/, стр. 63 - 64

41
Таблетки "Кодтерпин"



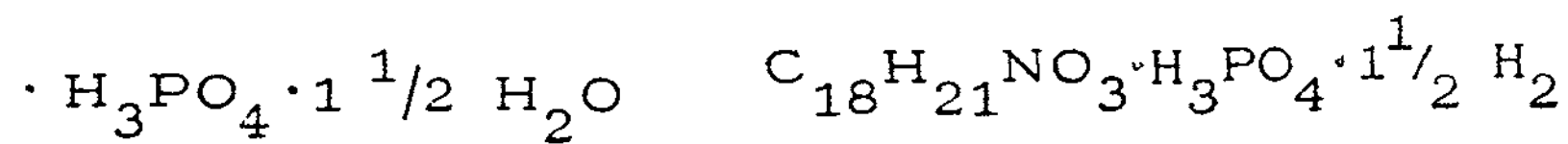
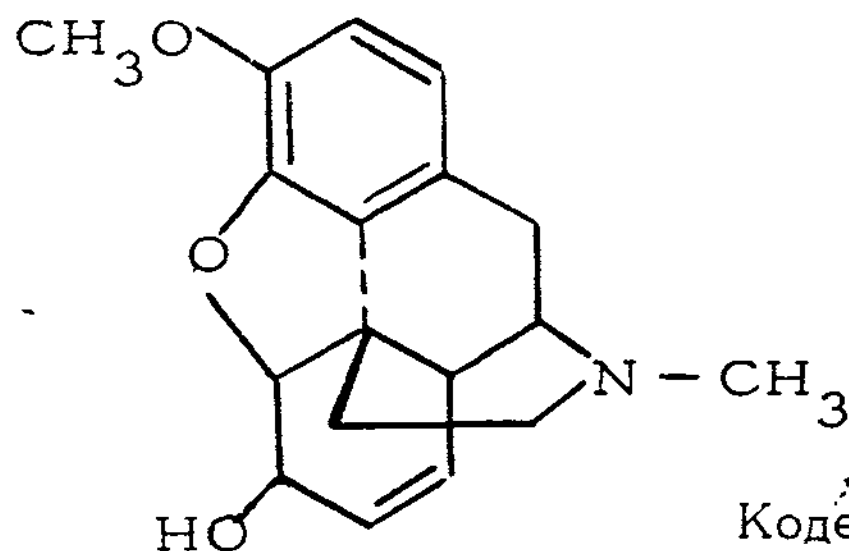
41



КОДЕИНА ФОСФАТ (CODEINI PHOSPHAS)

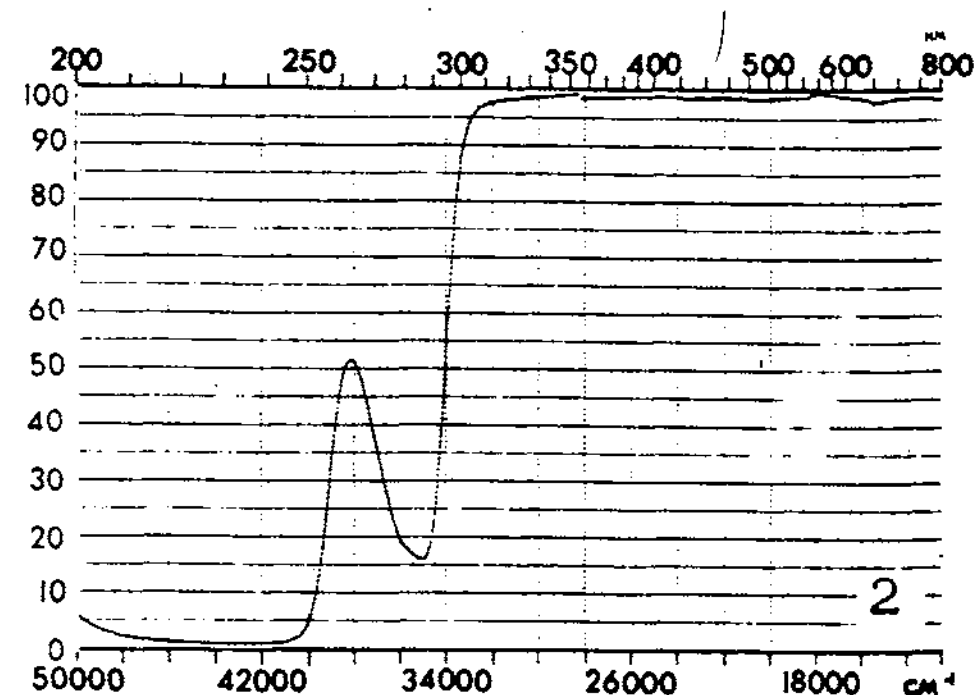
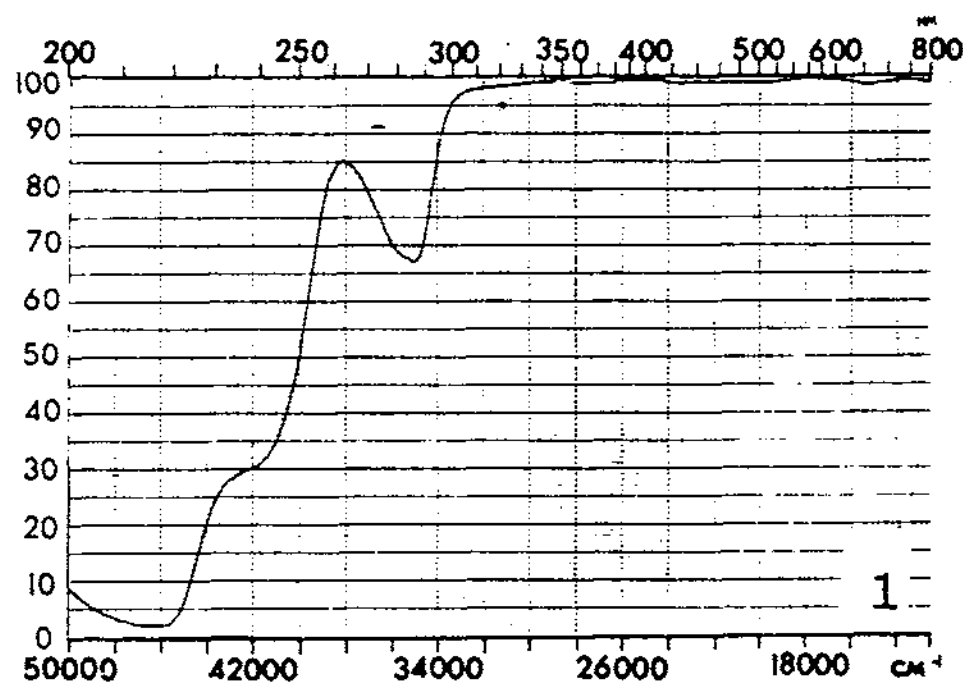
Список Б

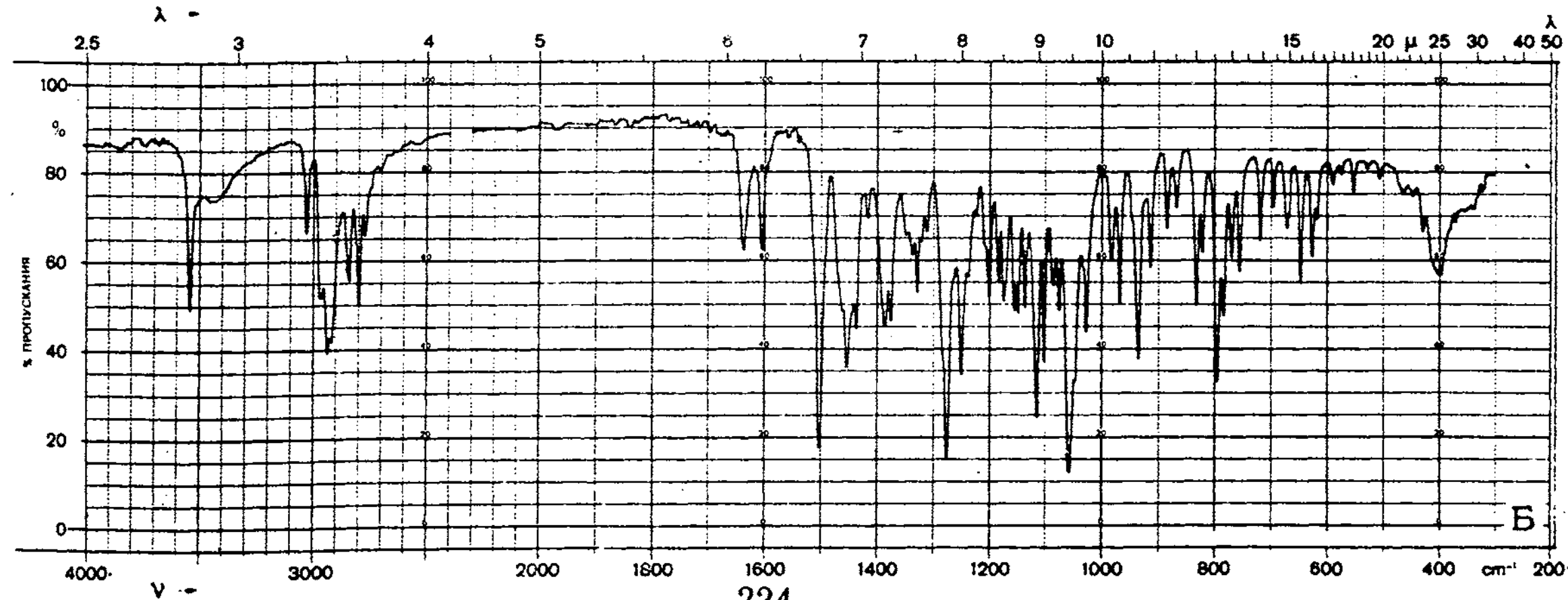
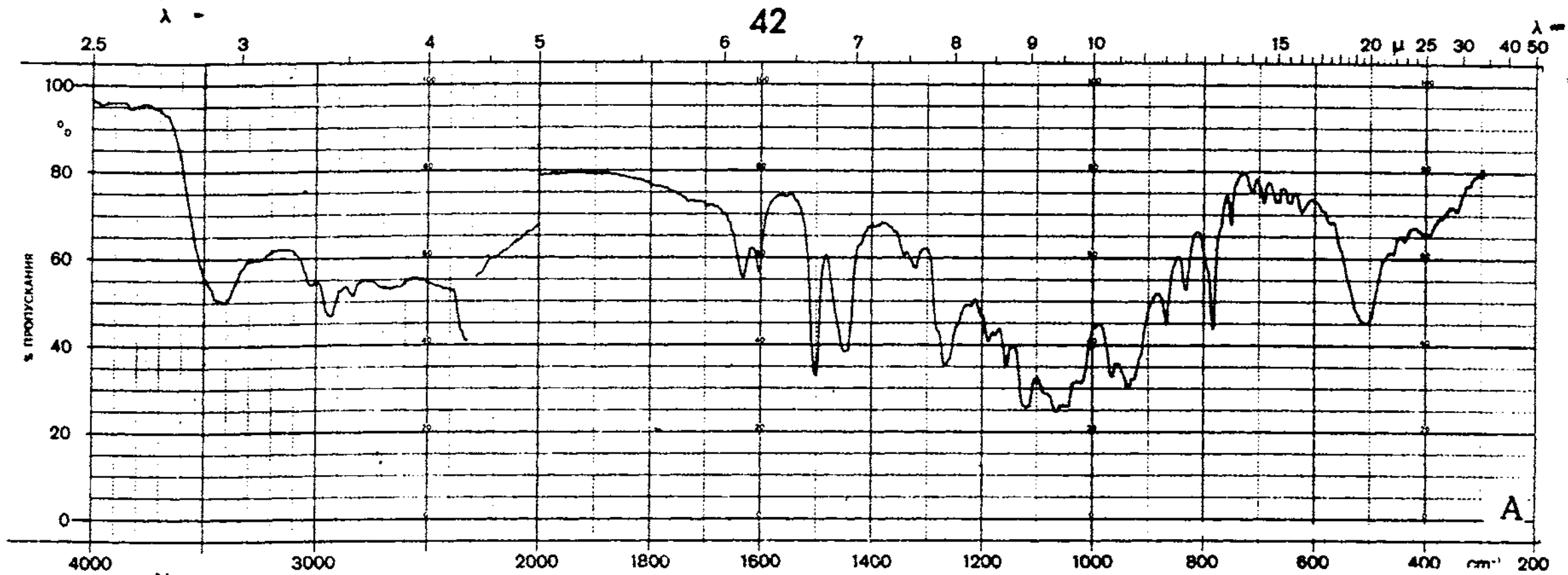
Синонимы: Codeine Phosphate



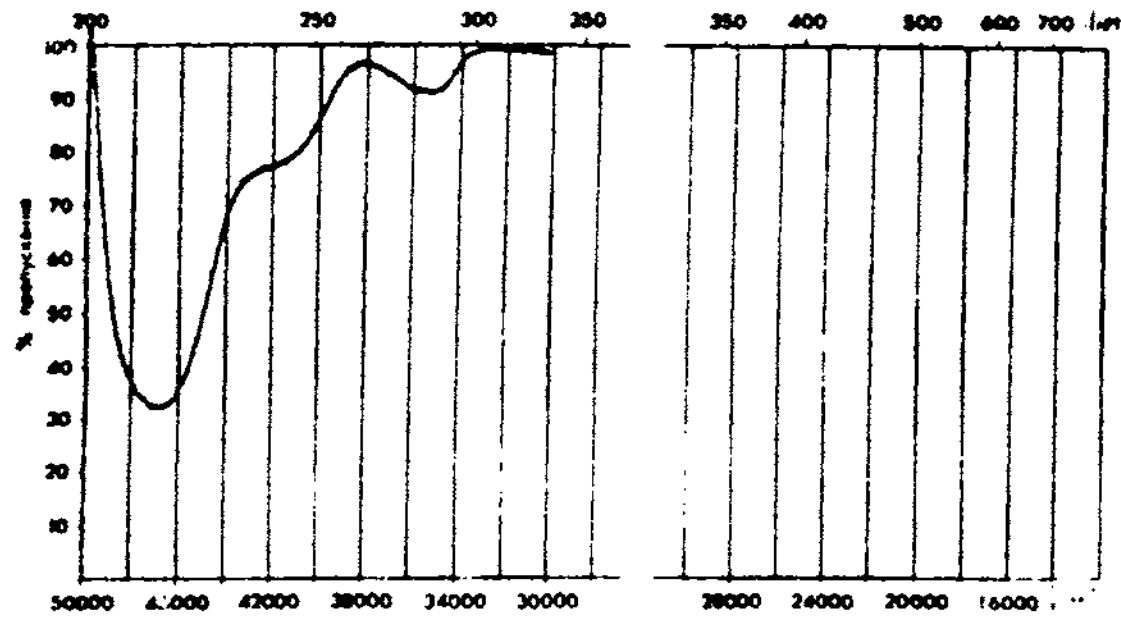
М.м. = 424,1

Кодеина фосфат, порошок

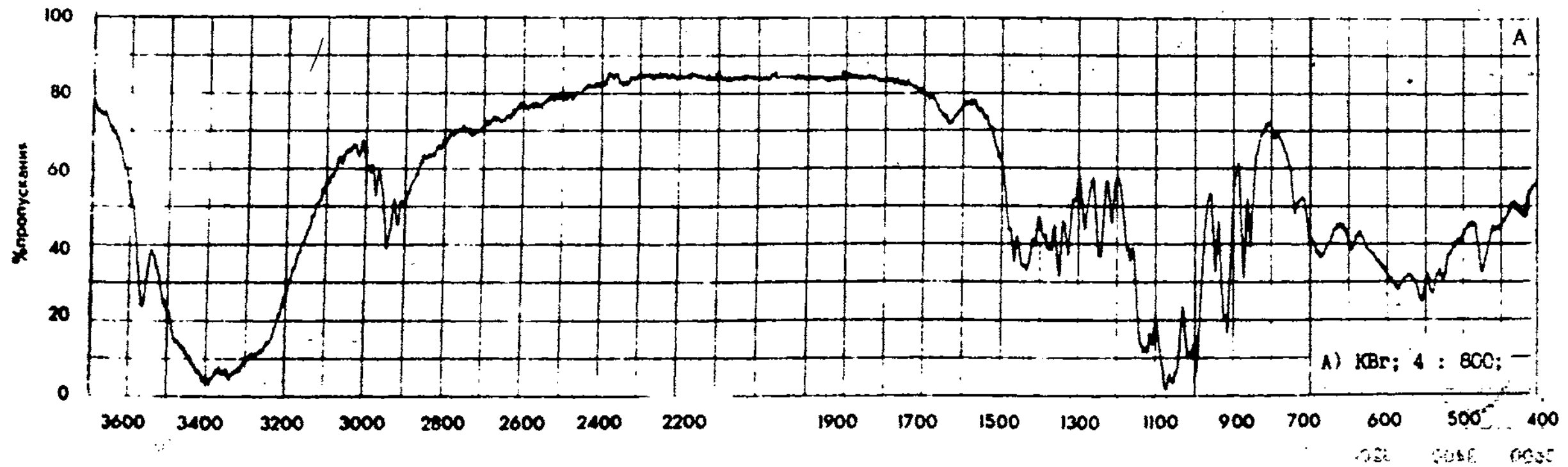




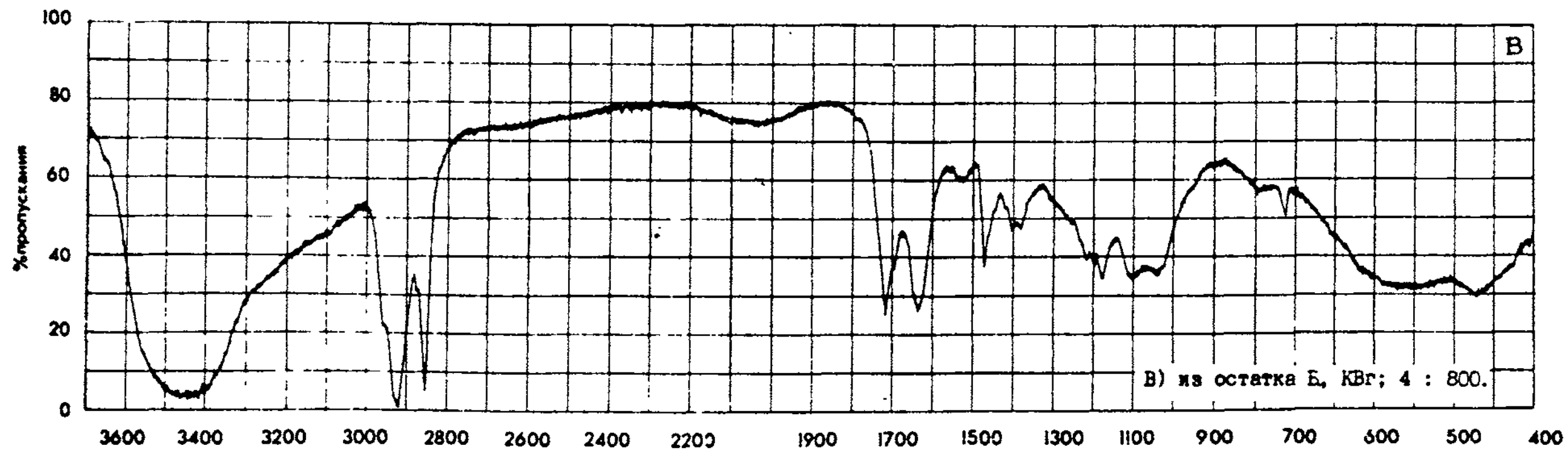
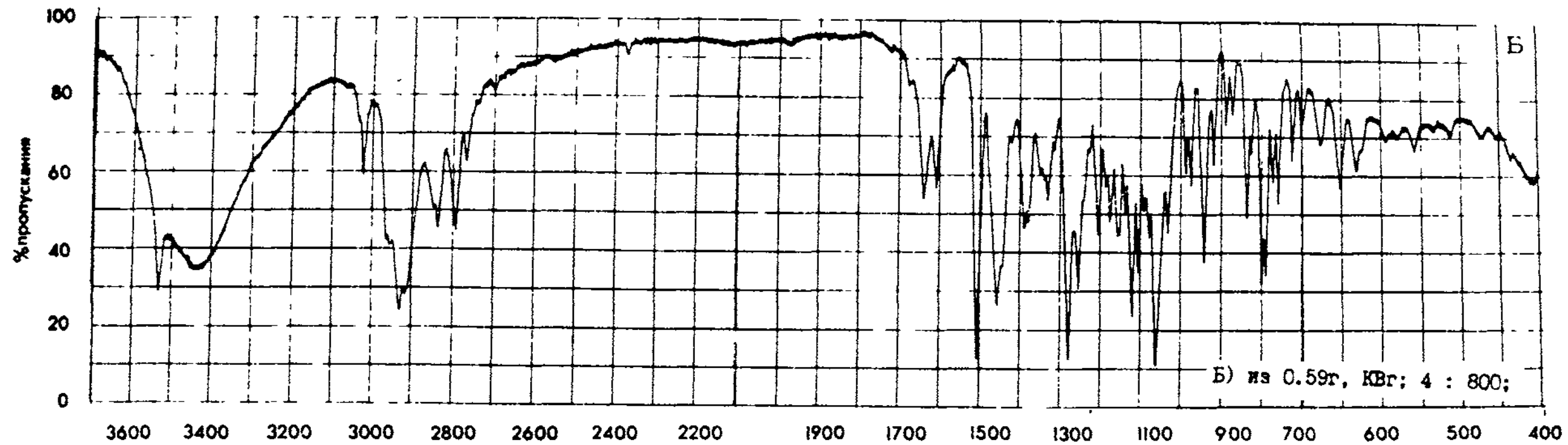
Таблетки кодеина фосфата (0,015г), сахара (0,25г)



Этиловый спирт; $I_{\text{мг}}$ на 10 см, $d = 1$ см.



А) KBr; 4 : 800; —

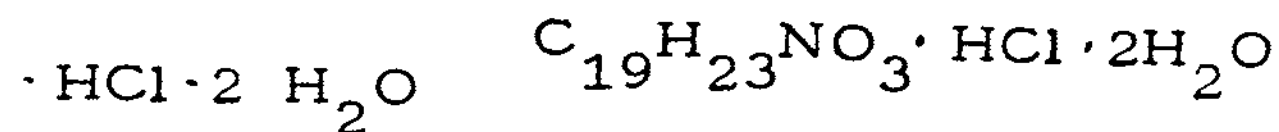
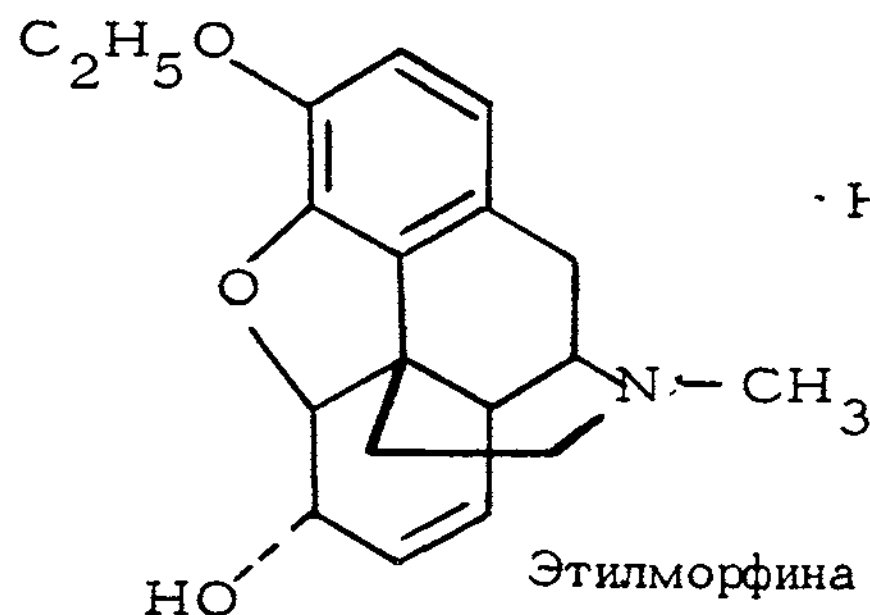


Источник: /1/, стр. 65-66

ЭТИЛМОРФИНА ГИДРОХЛОРИД (AETHYLMORPHINI HYDROCHLORIDUM)

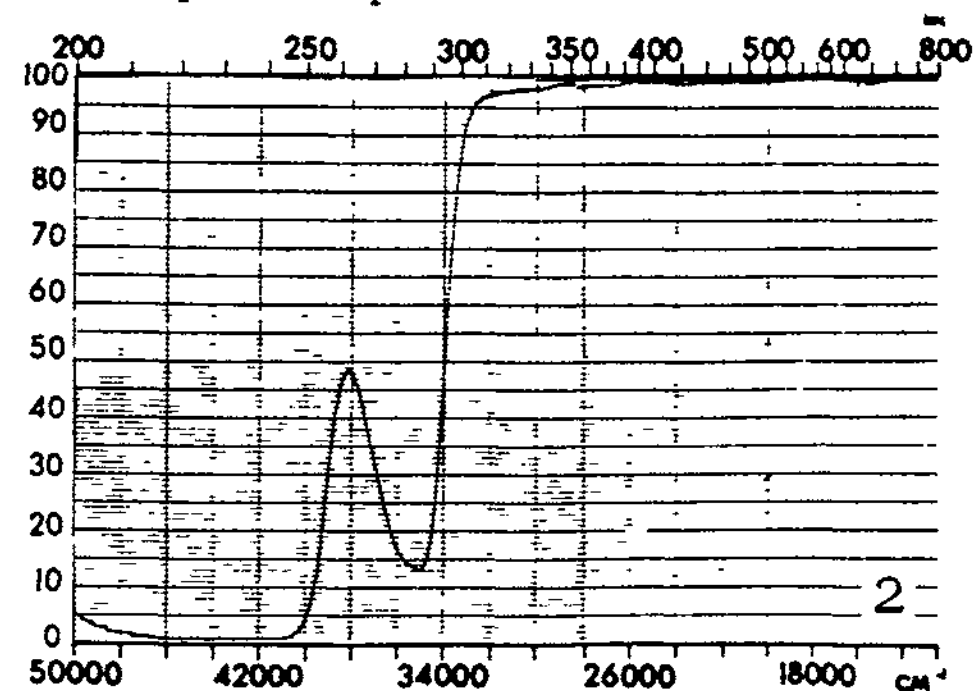
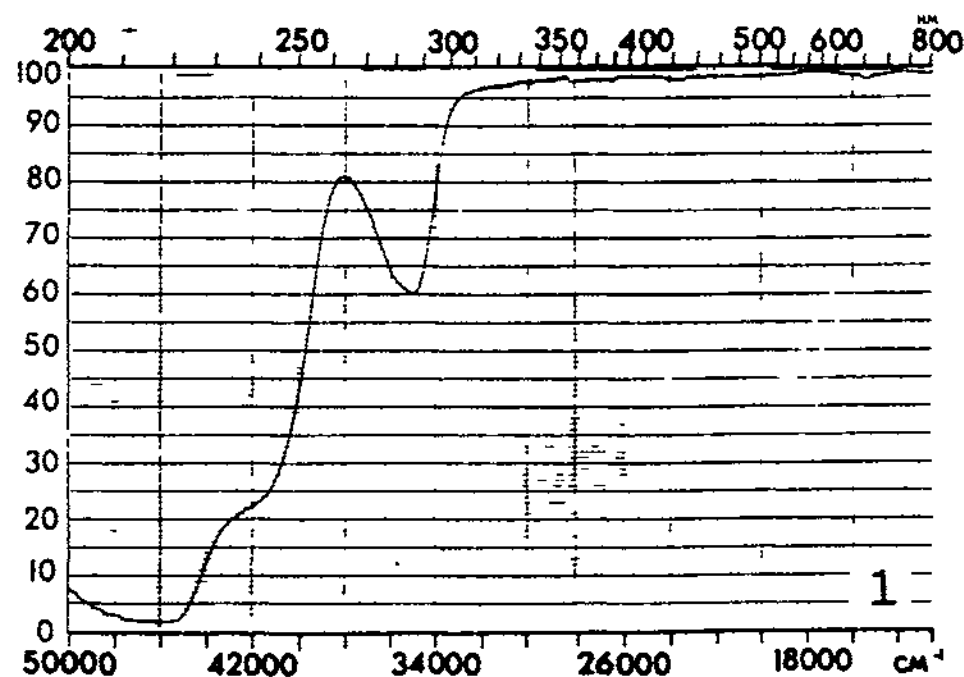
Синонимы: Дионин, Ethylmorphini Hydrochloridum, Ethylmorphine Hydrochloride, Diolan (ЧССР, НРБ)

4,5-ЭПОКСИ-3-ЭТОКСИ-17-МЕТИЛМОРФИН-7-ЕН-6ОЛ

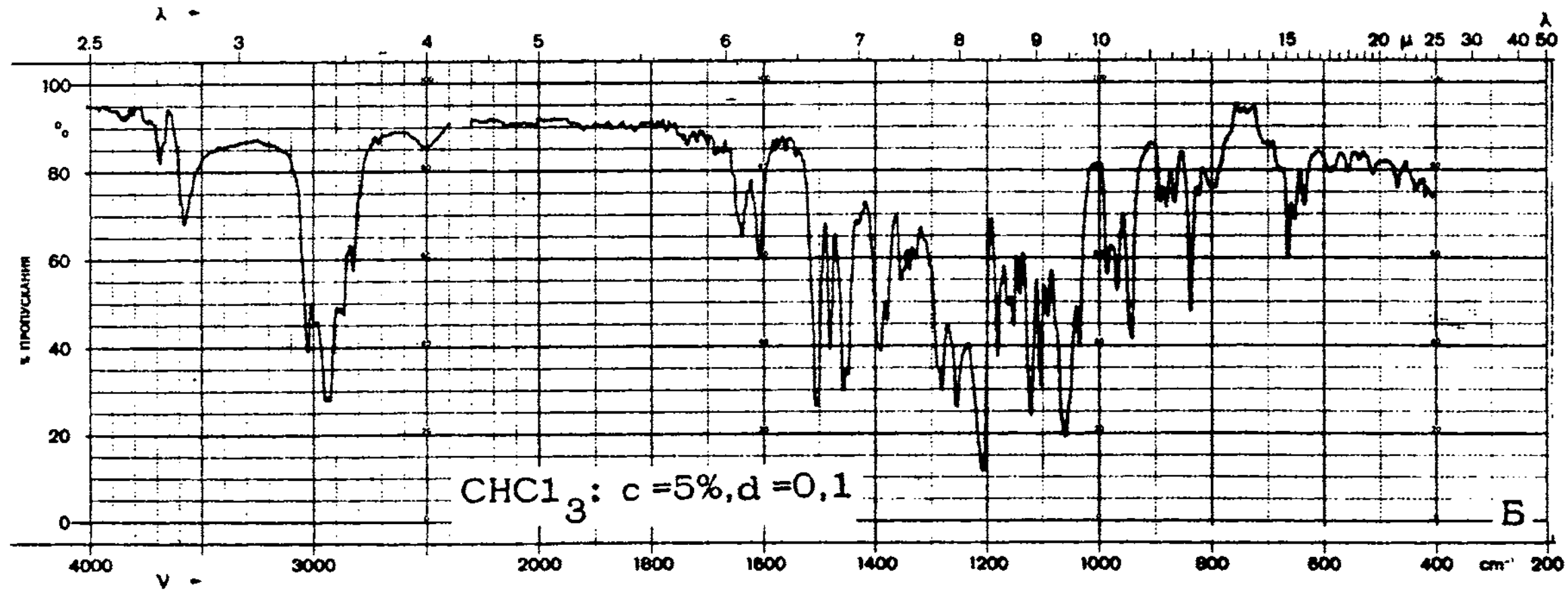
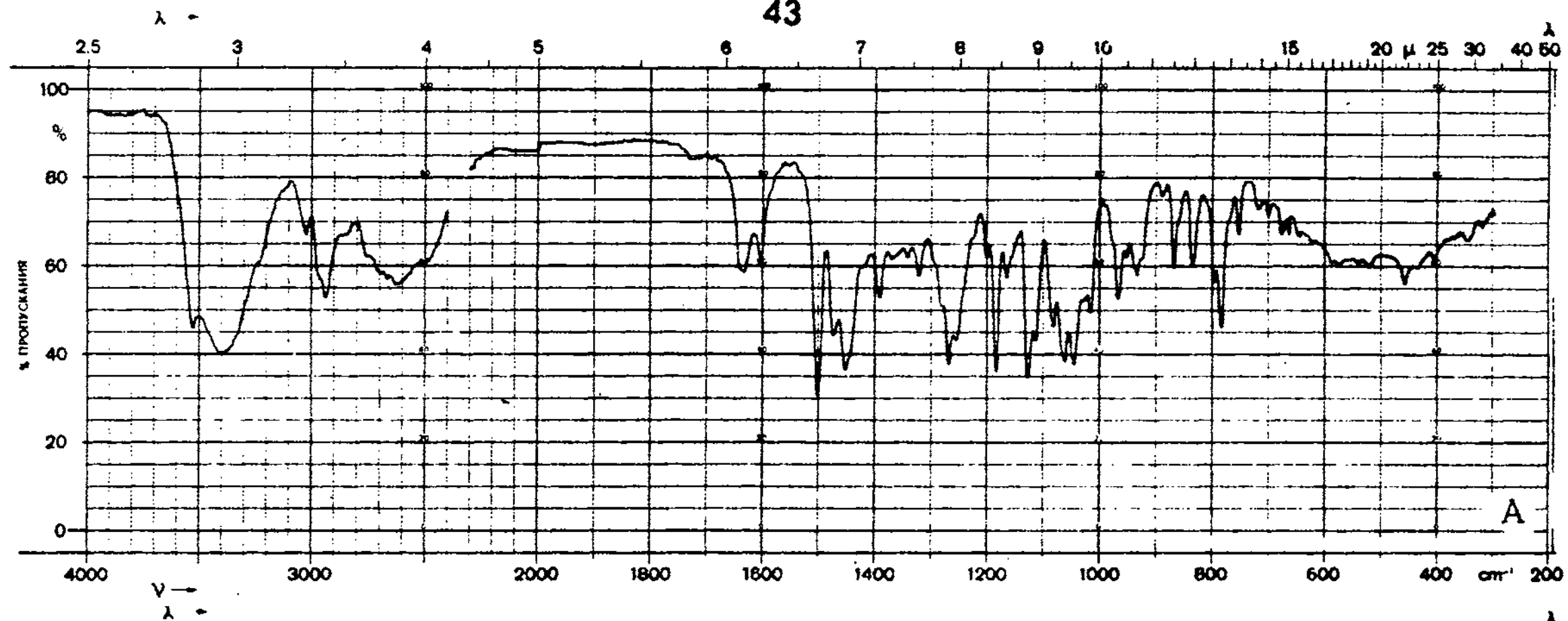


М.м. = 385,9

Этилморфина гидрохлорид, порошок

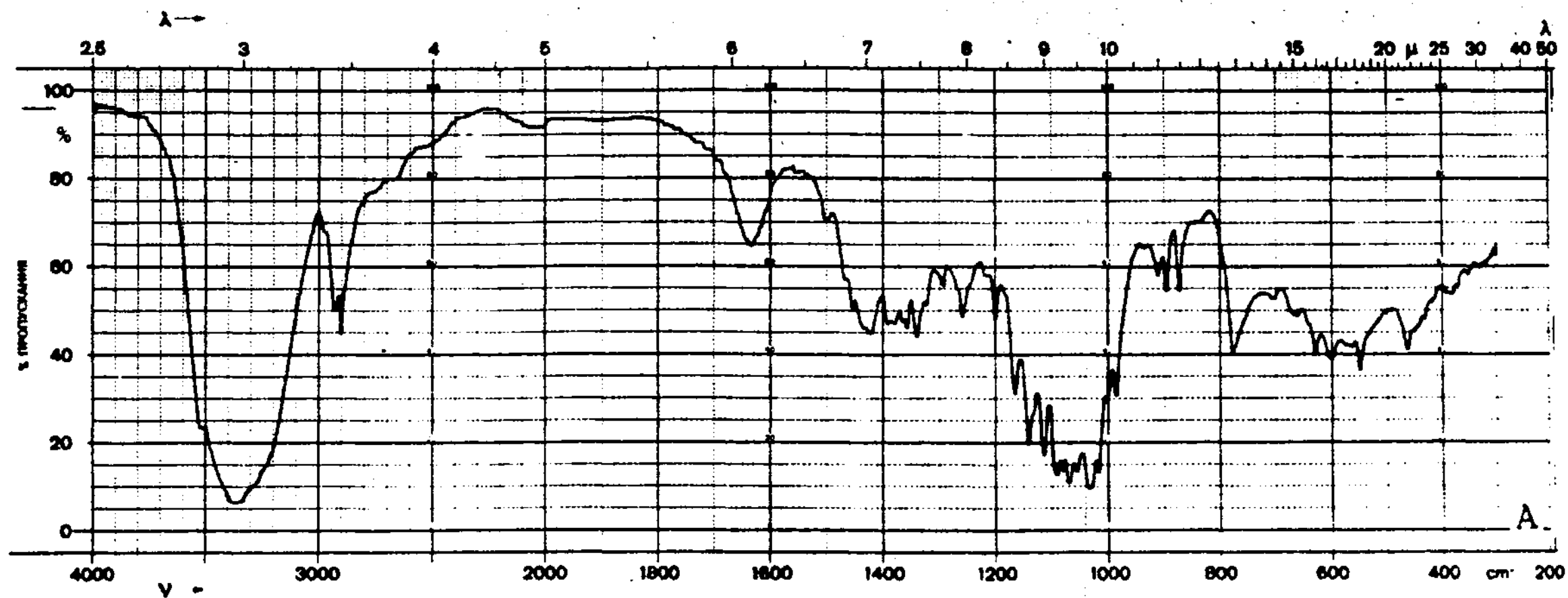
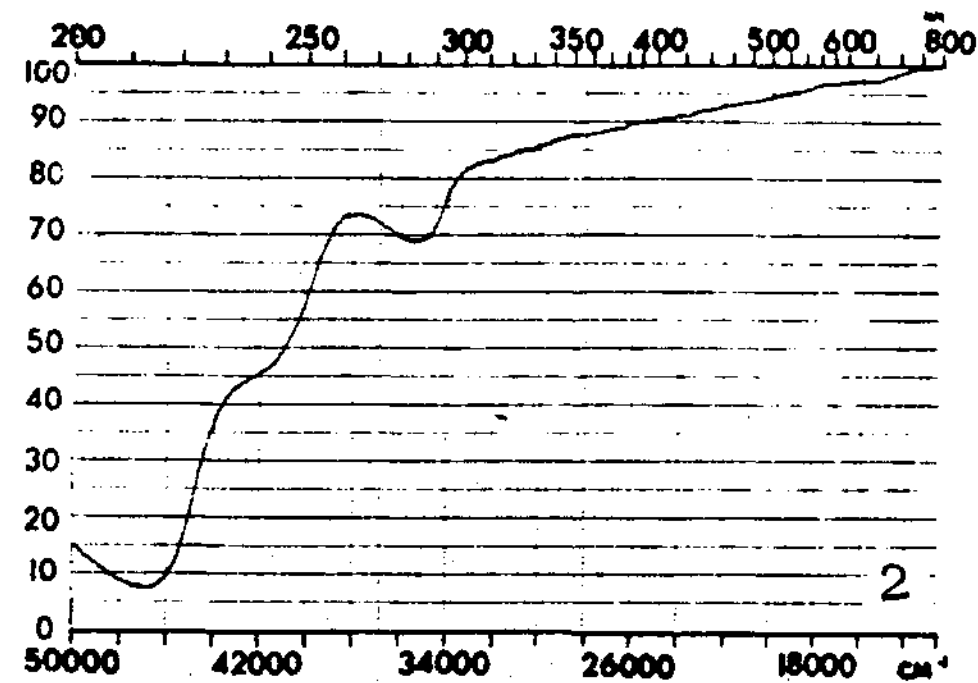
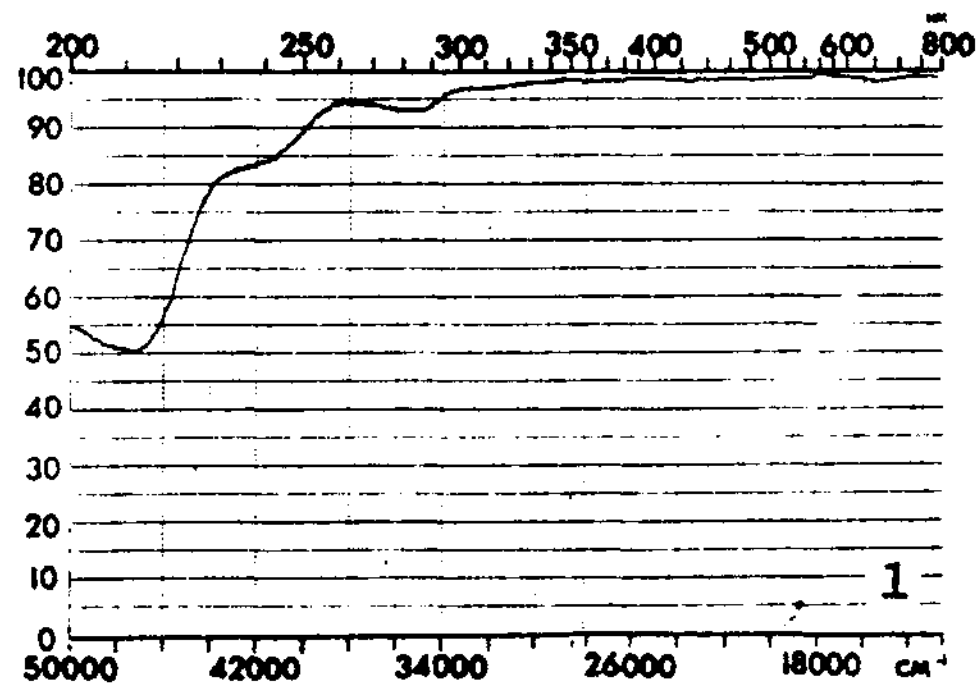


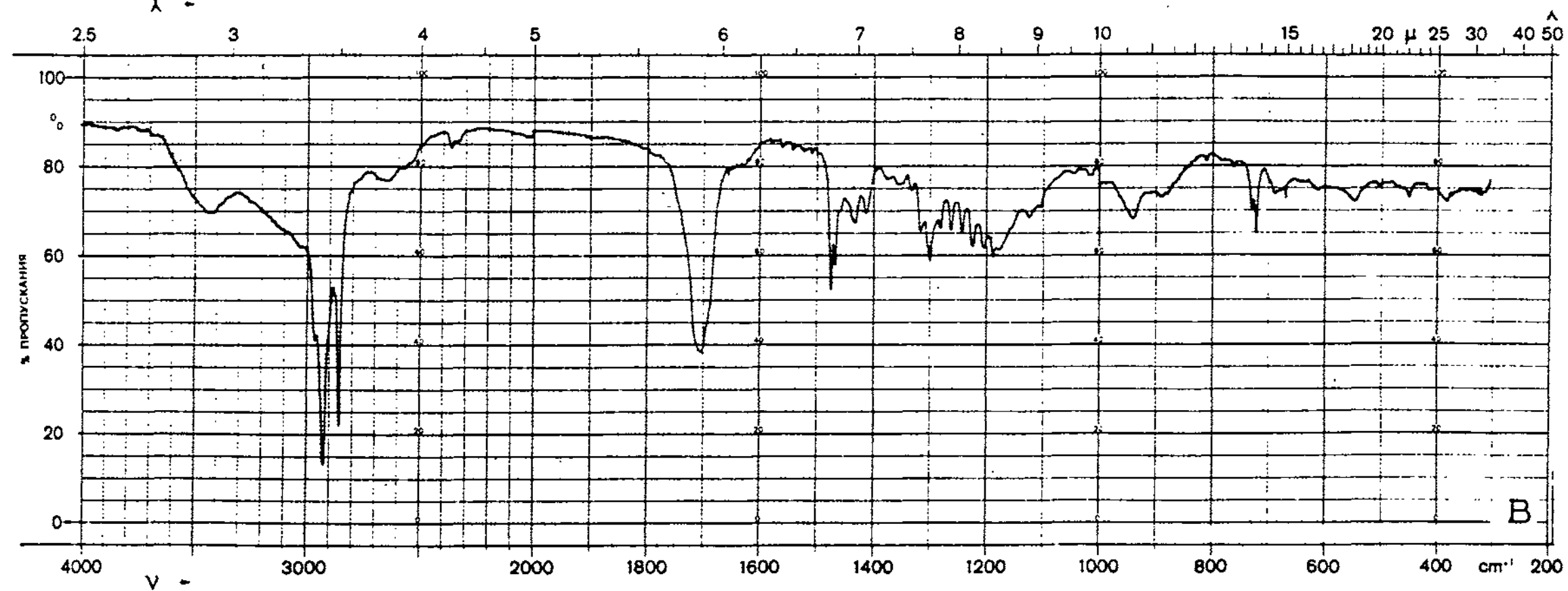
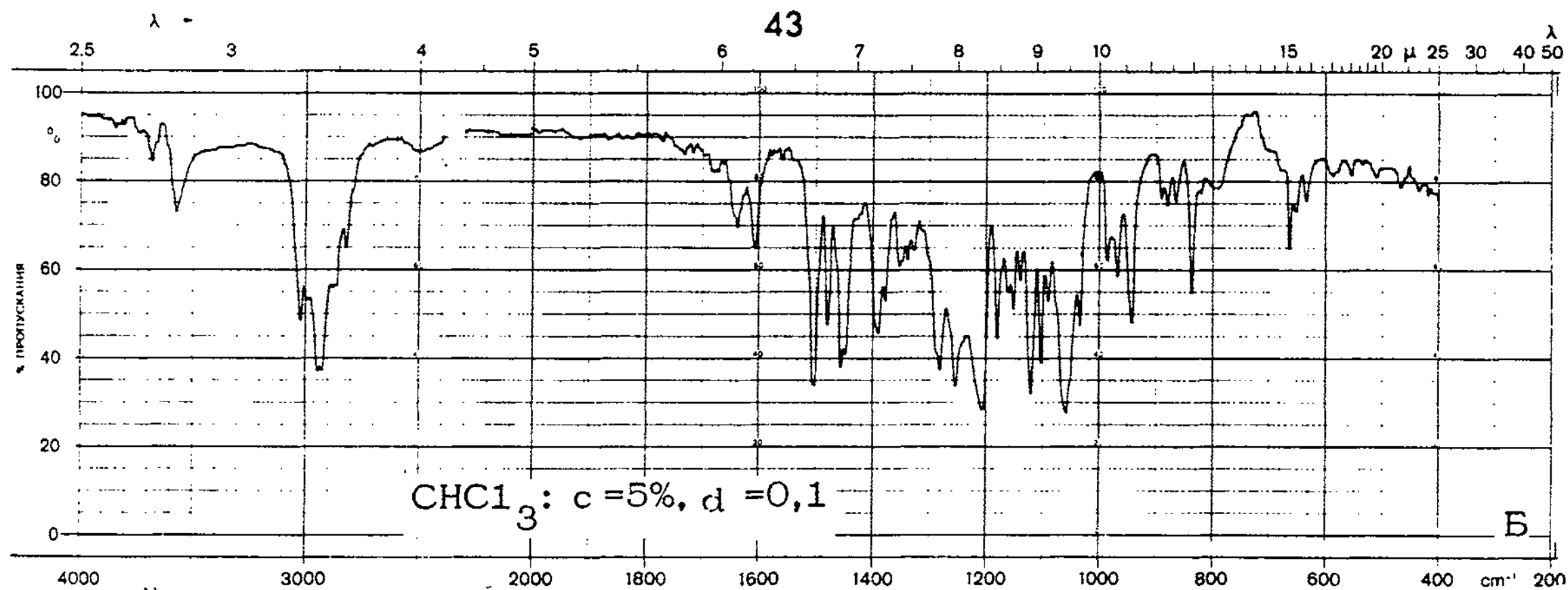
43



43

Этилморфина гидрохлорид, таблетки 0,015г

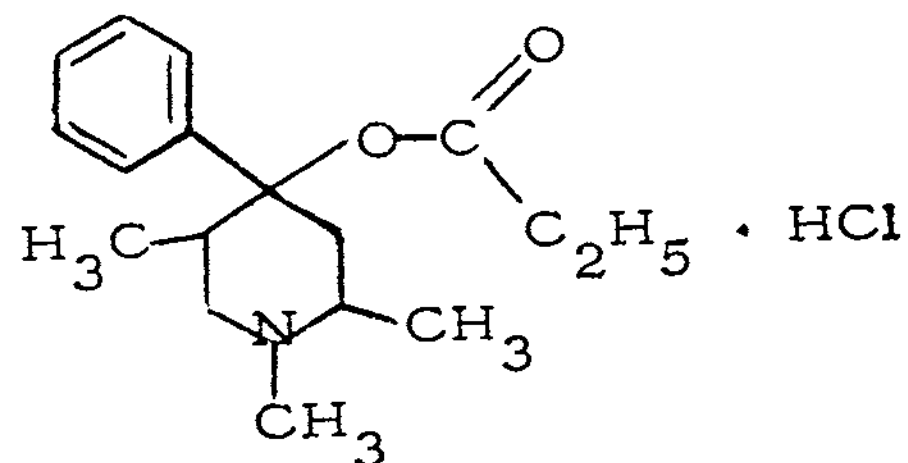




ПРОМЕДОЛ (PROMEDOLUM) Список А

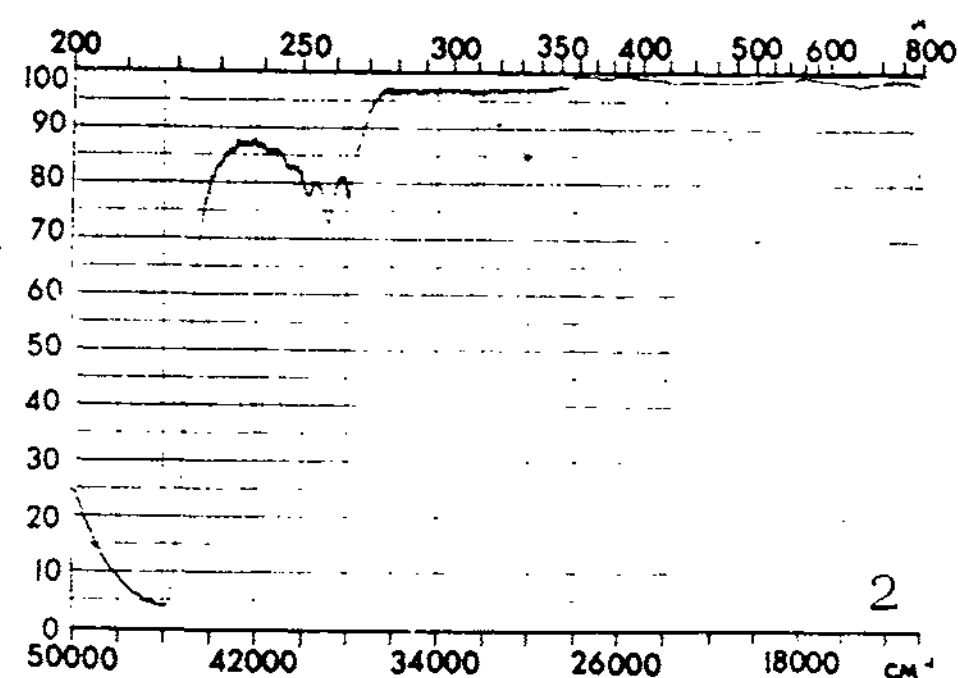
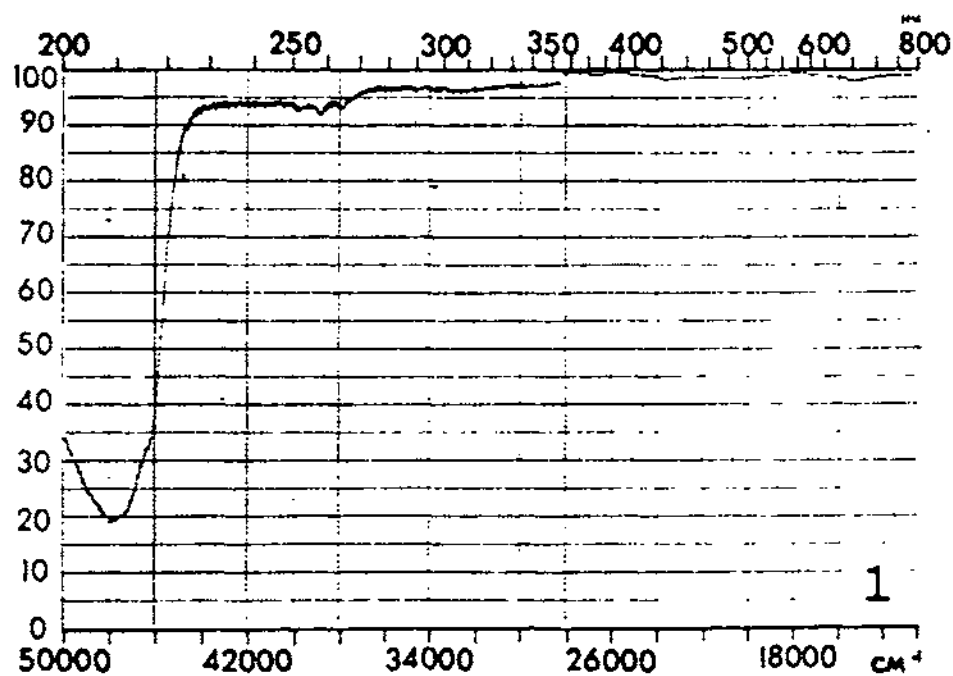
Синонимы: Trimeperidini Hydrochloridum, Trimeperidine Hydrochloride

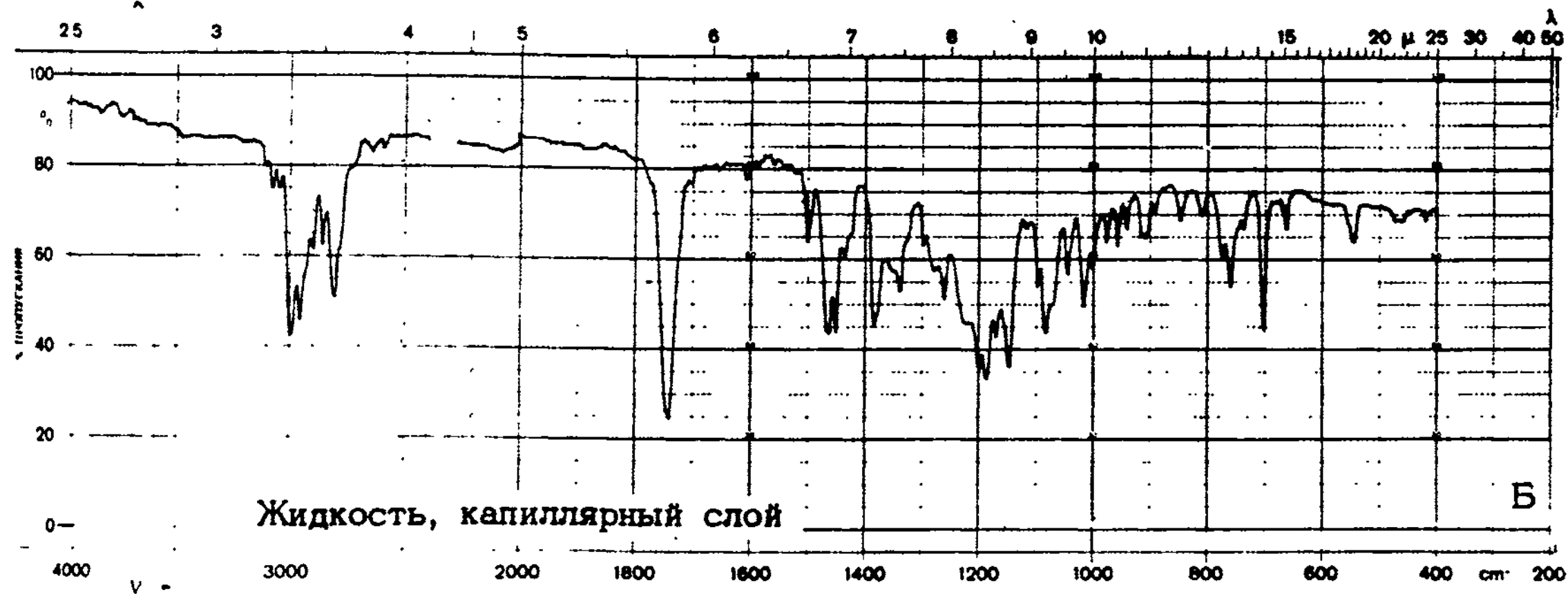
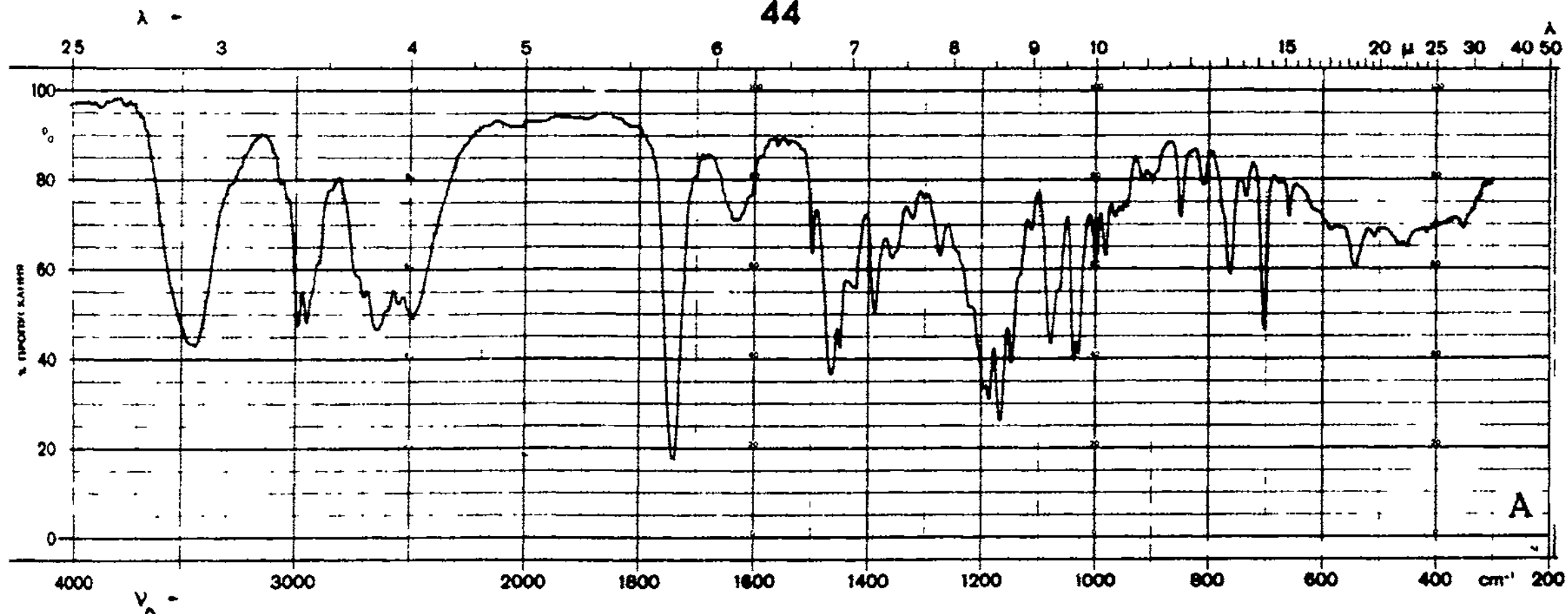
1,2,5-ТРИМЕТИЛ-4-ПРОПИОНИЛОКСИ-4-ФЕНИЛПИПЕРИДИНА ГИДРОХЛОРИД



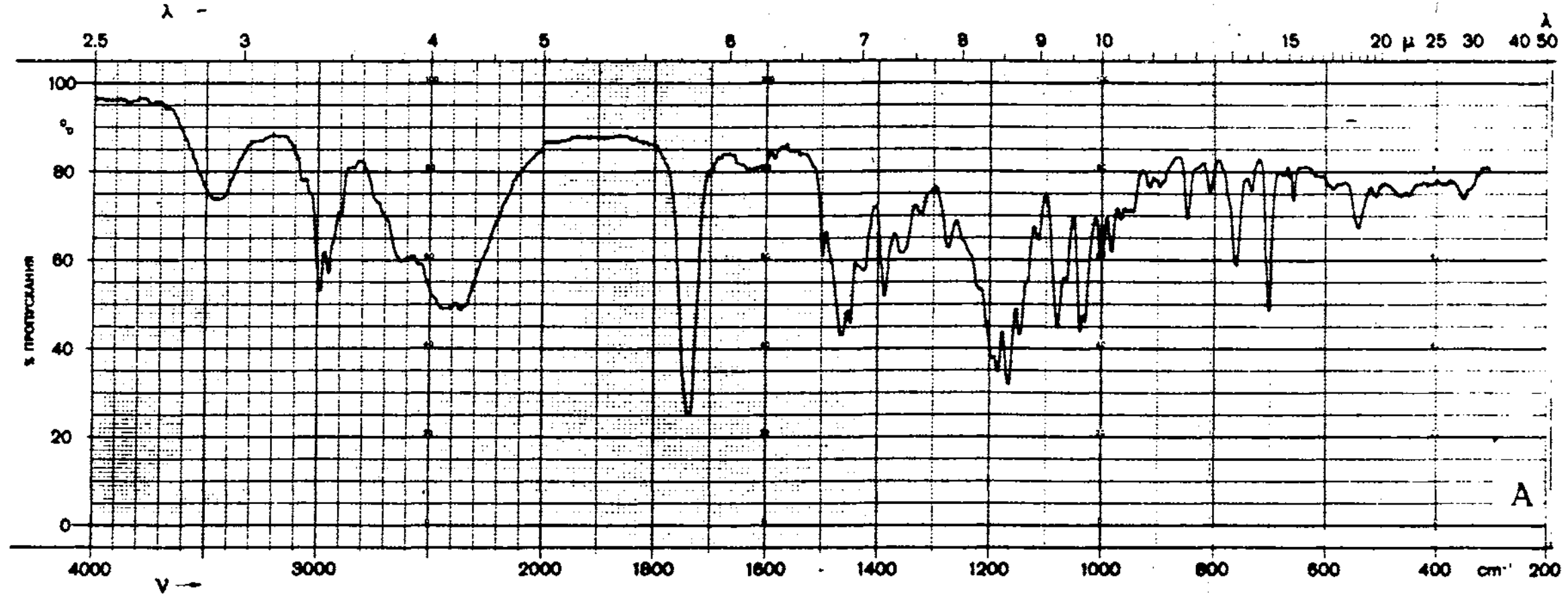
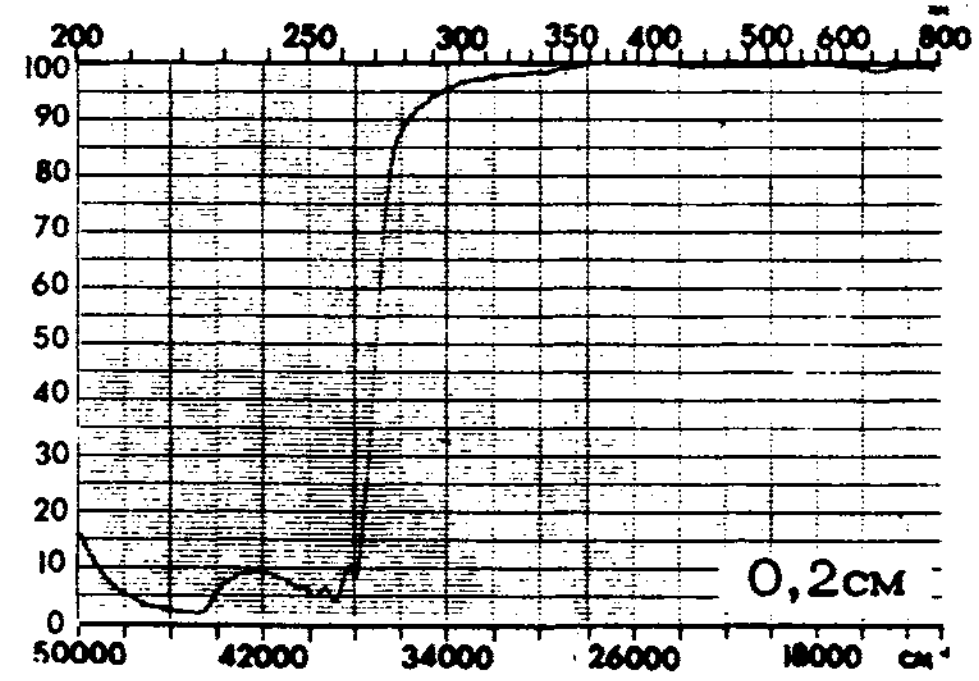
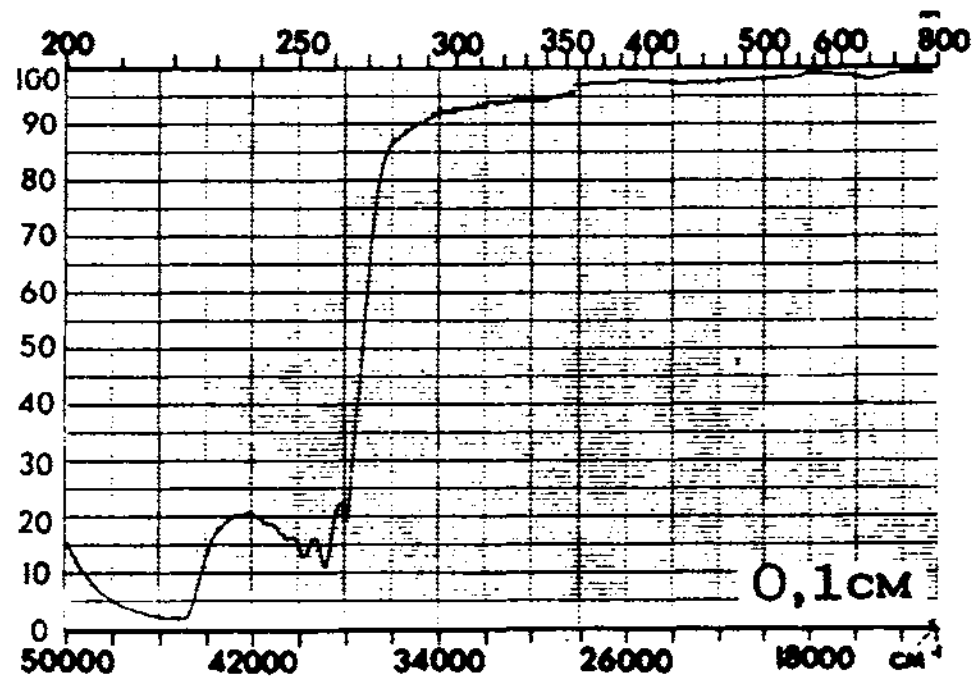
$\text{C}_{17}\text{H}_{25}\text{NO}_2 \cdot \text{HCl}$
М.м.=311,9

Промедол, порошок

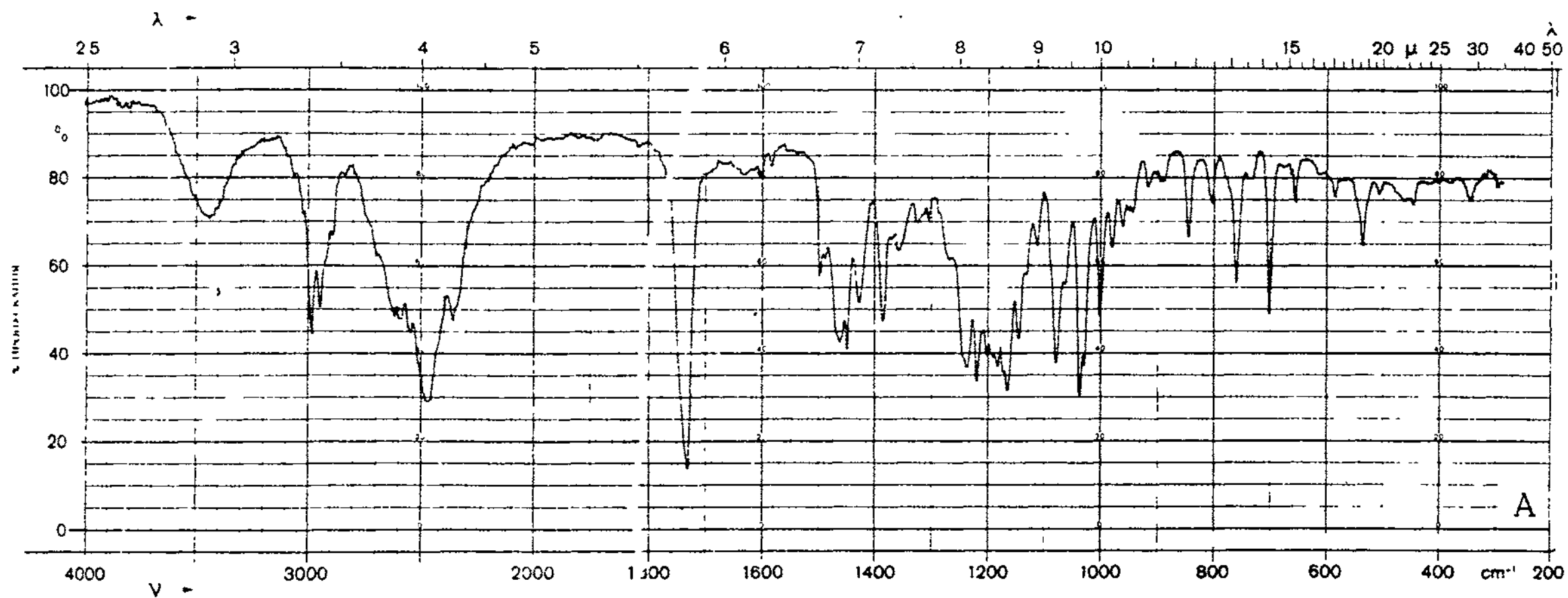
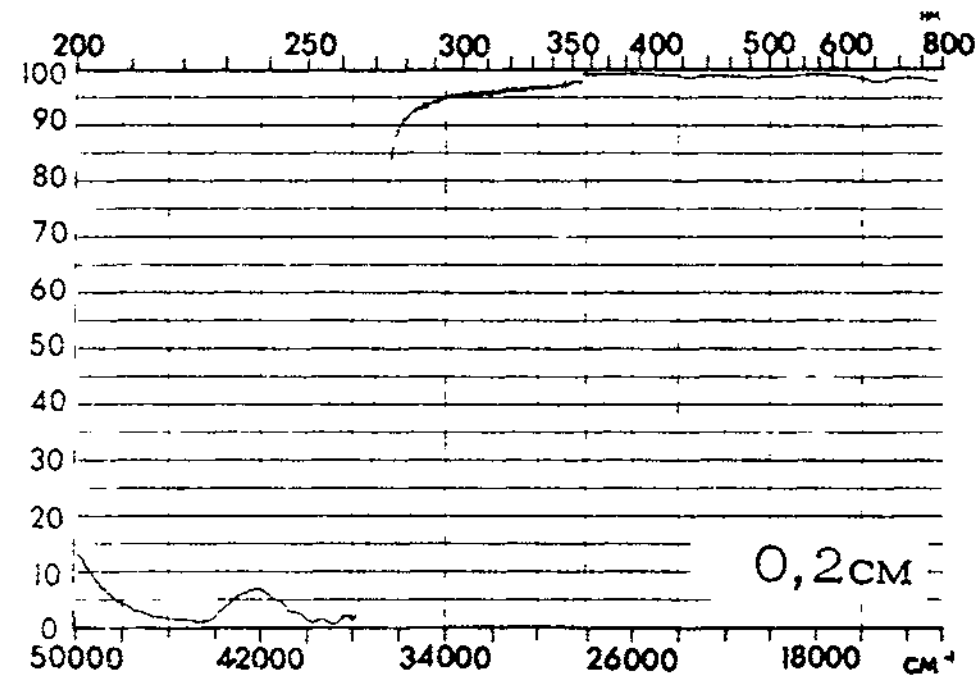
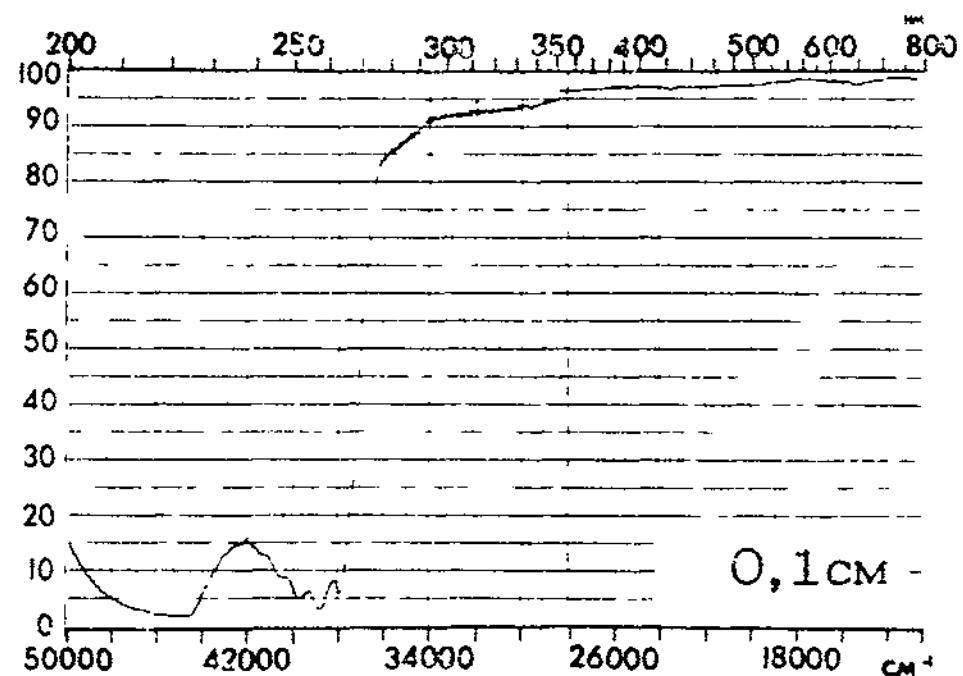




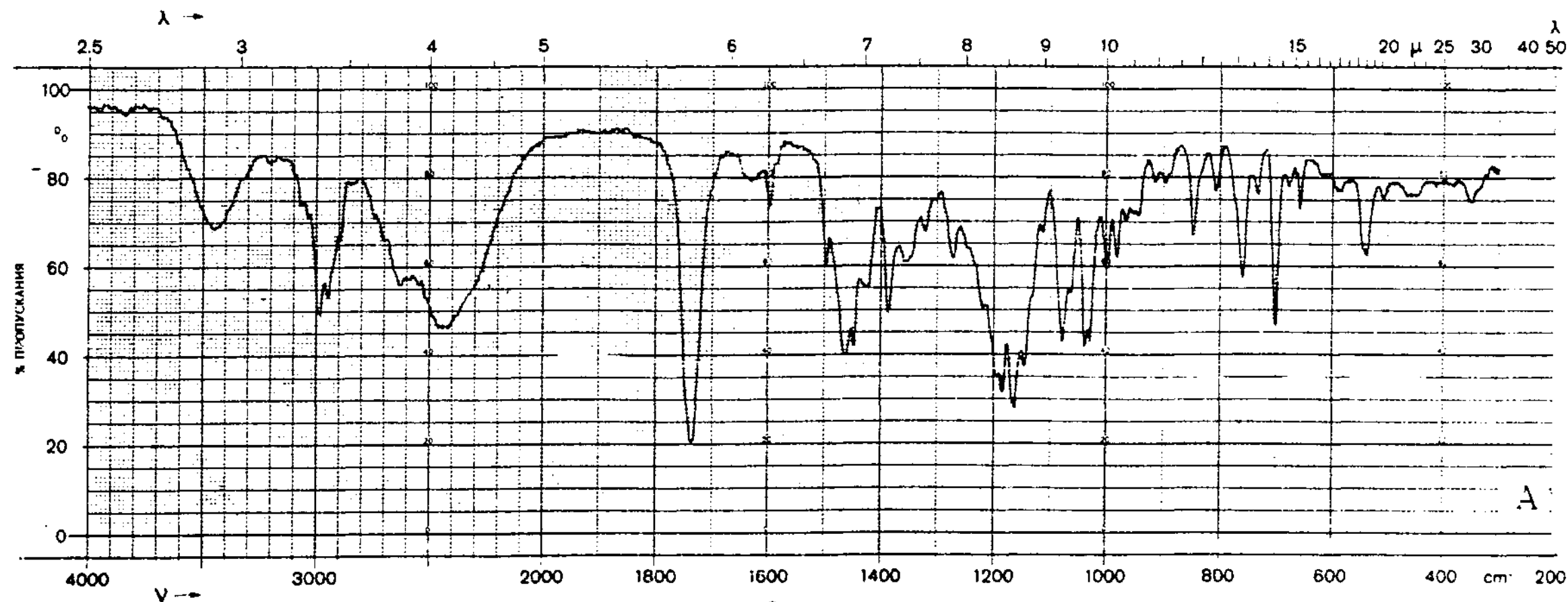
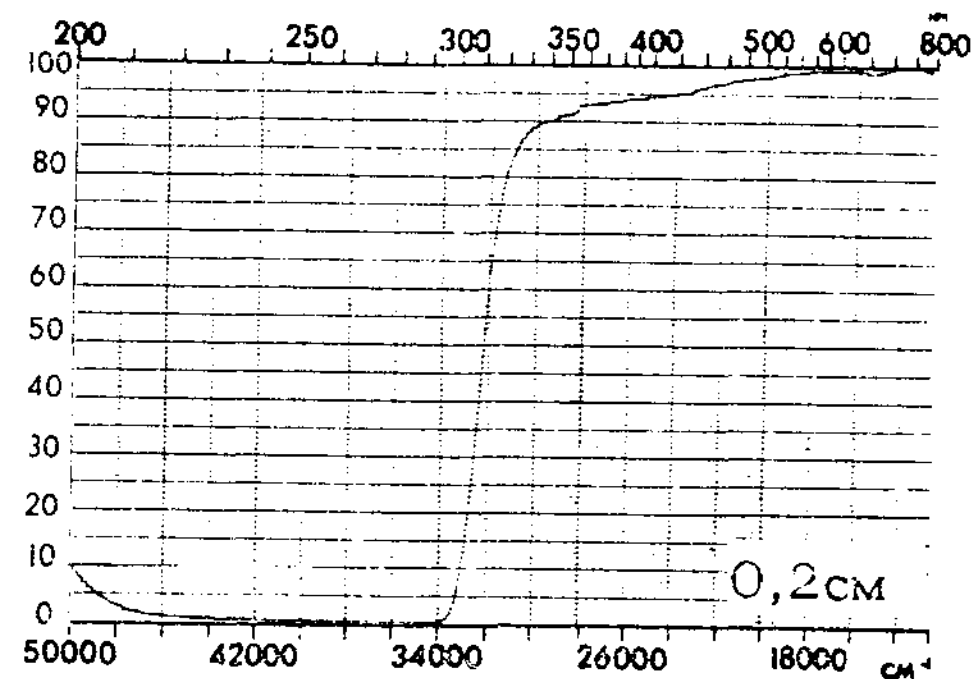
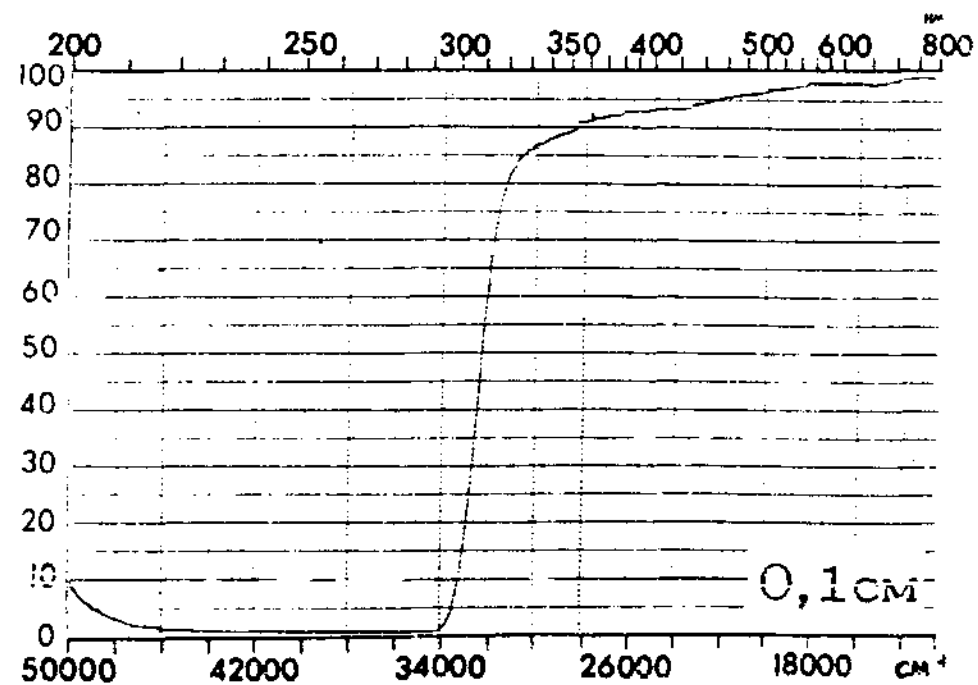
Промедол, ампл. 1% - 1,0 мл



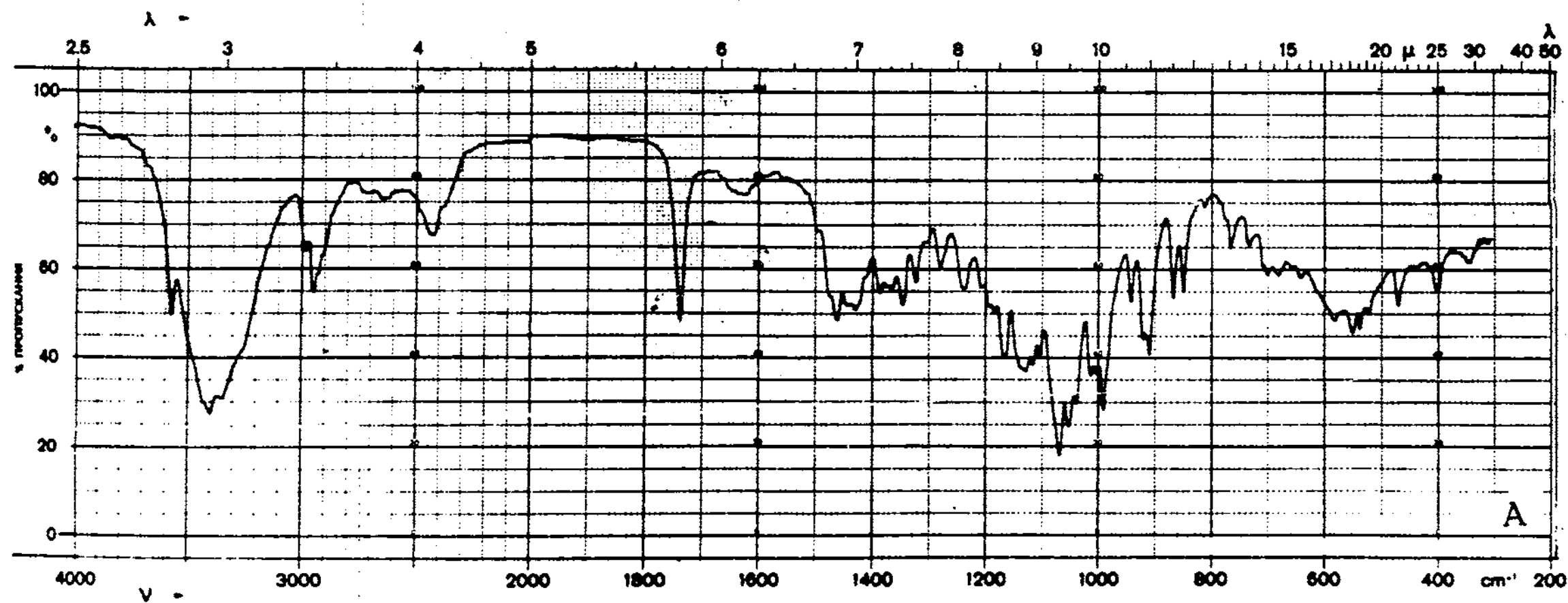
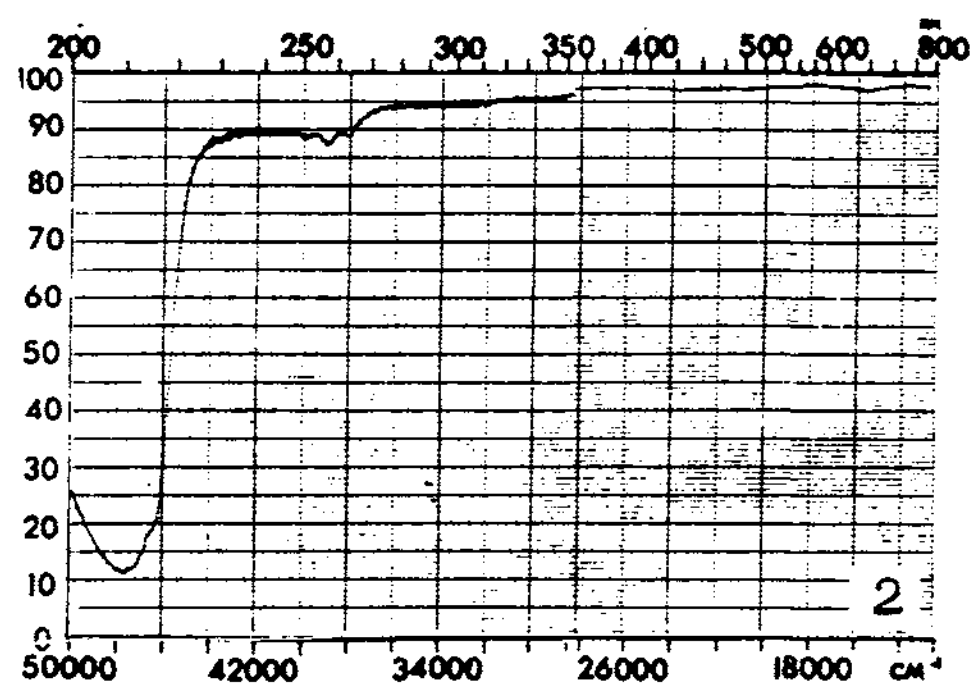
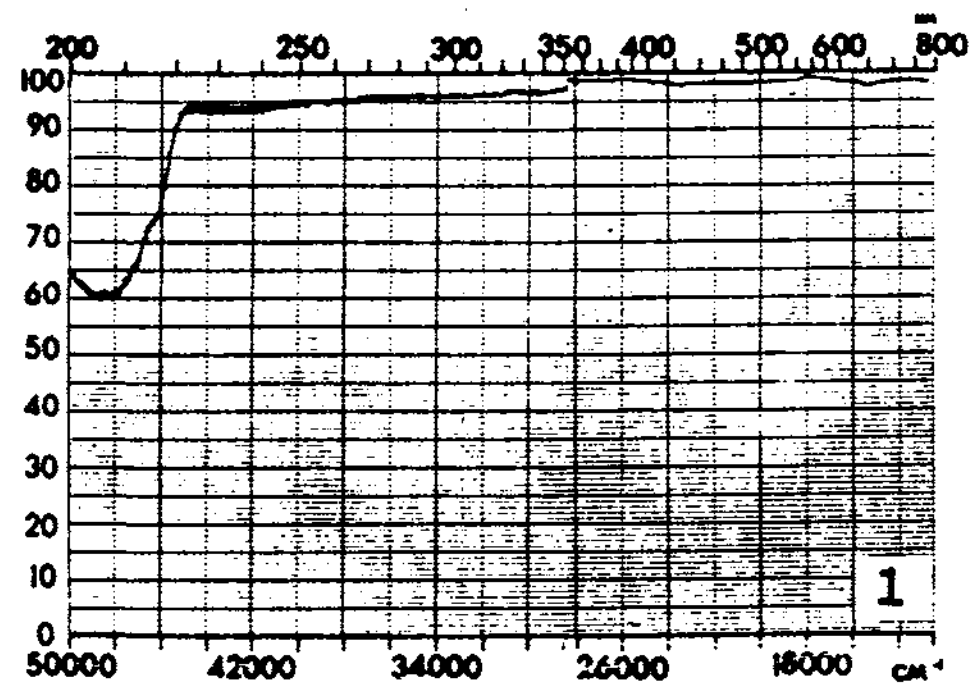
Промедол, ампл. 2% - 1,0 мл

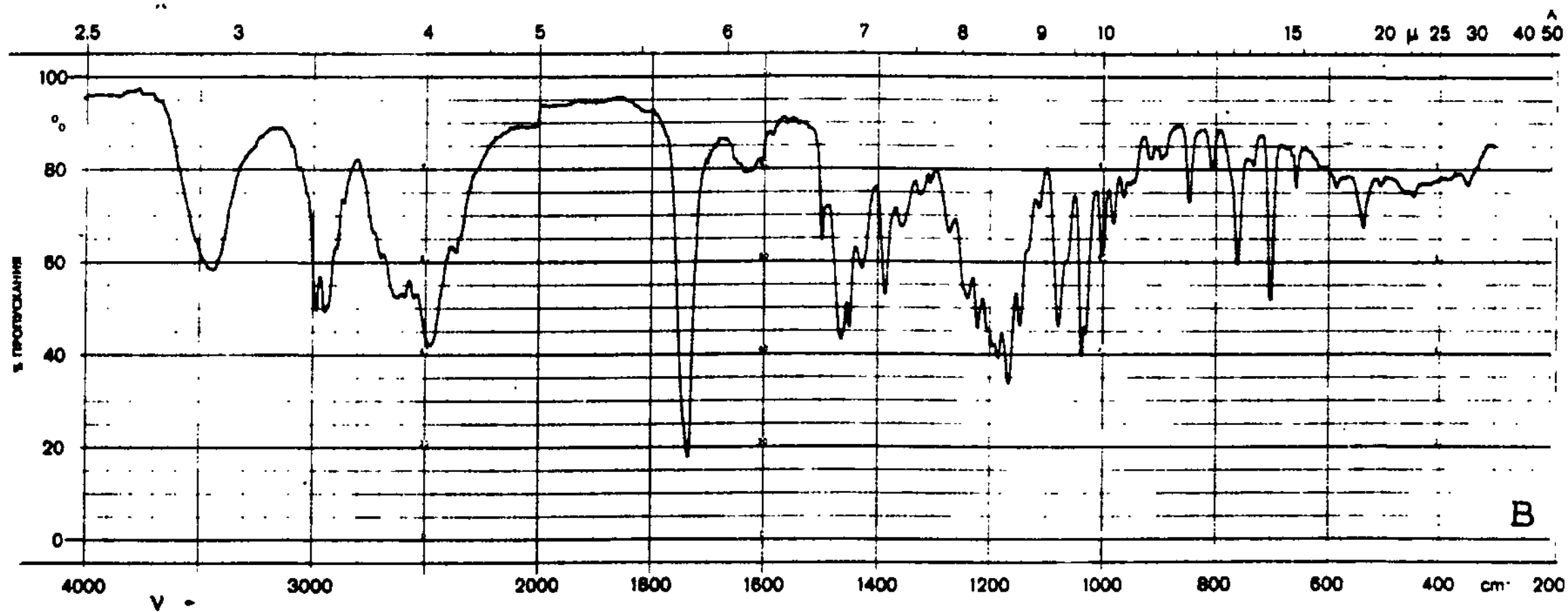
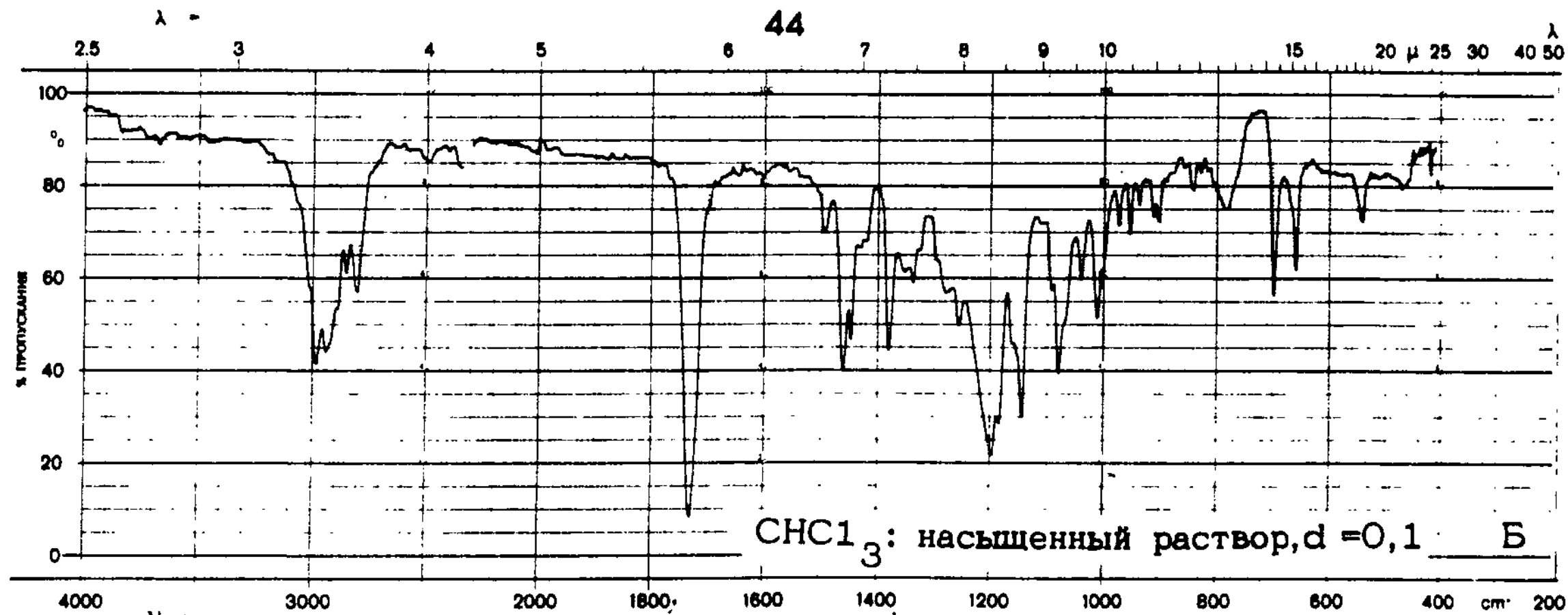


Промедол, шприц-тюбики 2% - 1,0 мл



Промедол, таблетки 0,025 г





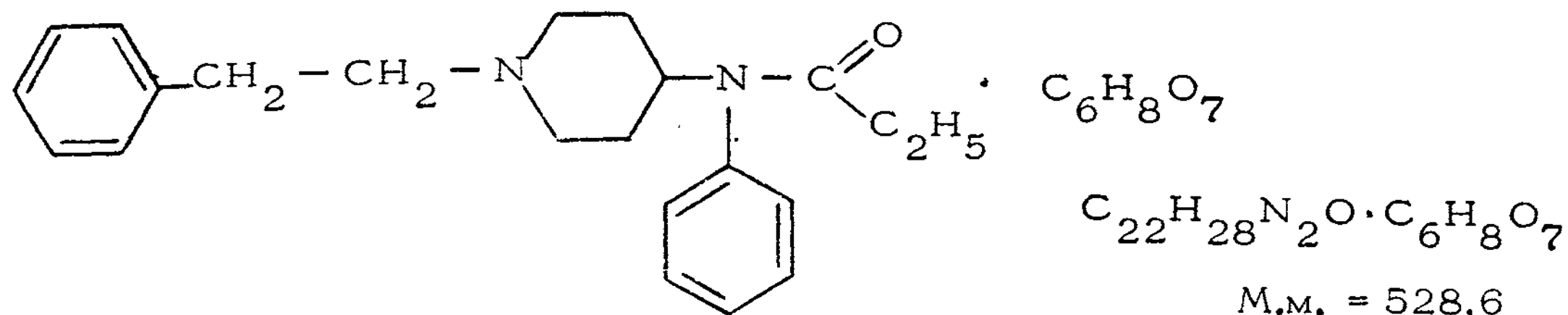
ФЕНТАНИЛ (PHENTANYLUM)

Список А

Синонимы: Сентонил (ВНР), Fentanyl Citras, Fentanyl Citrate

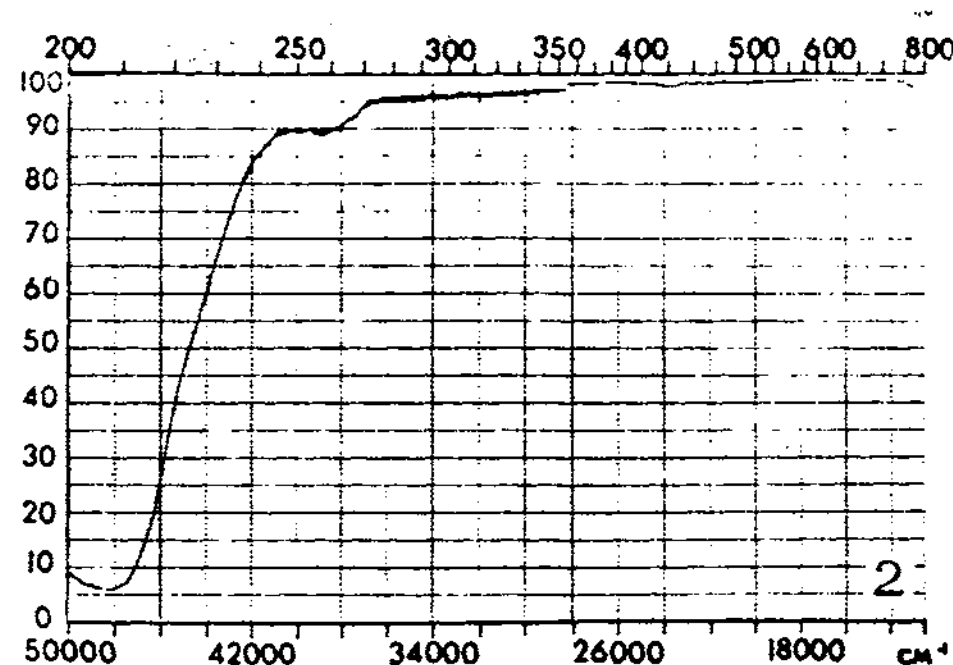
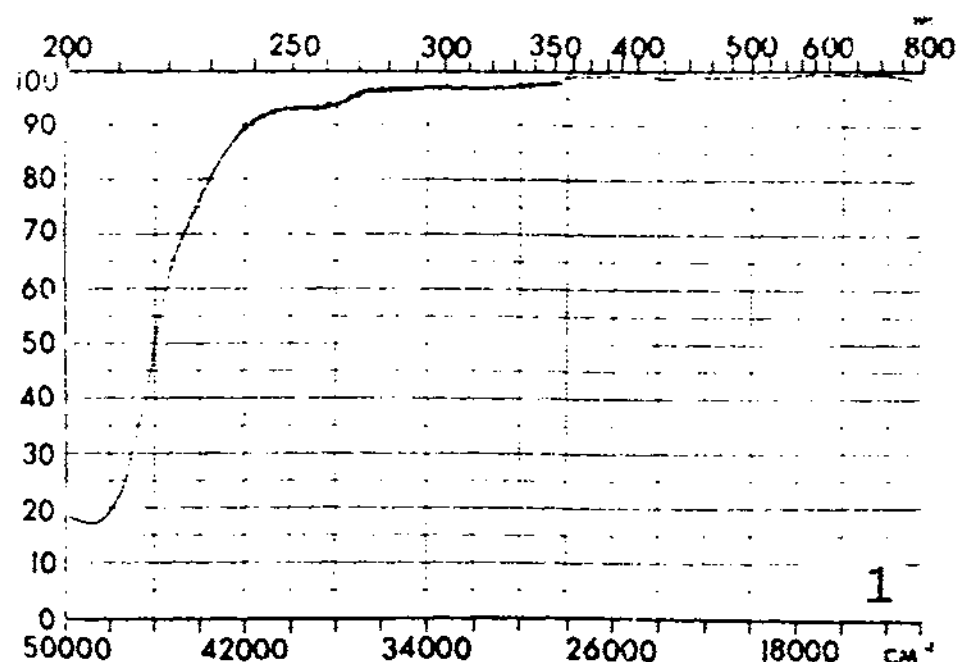
Выпускается в виде цитрата (PHENTANYLUM CITRICUM)

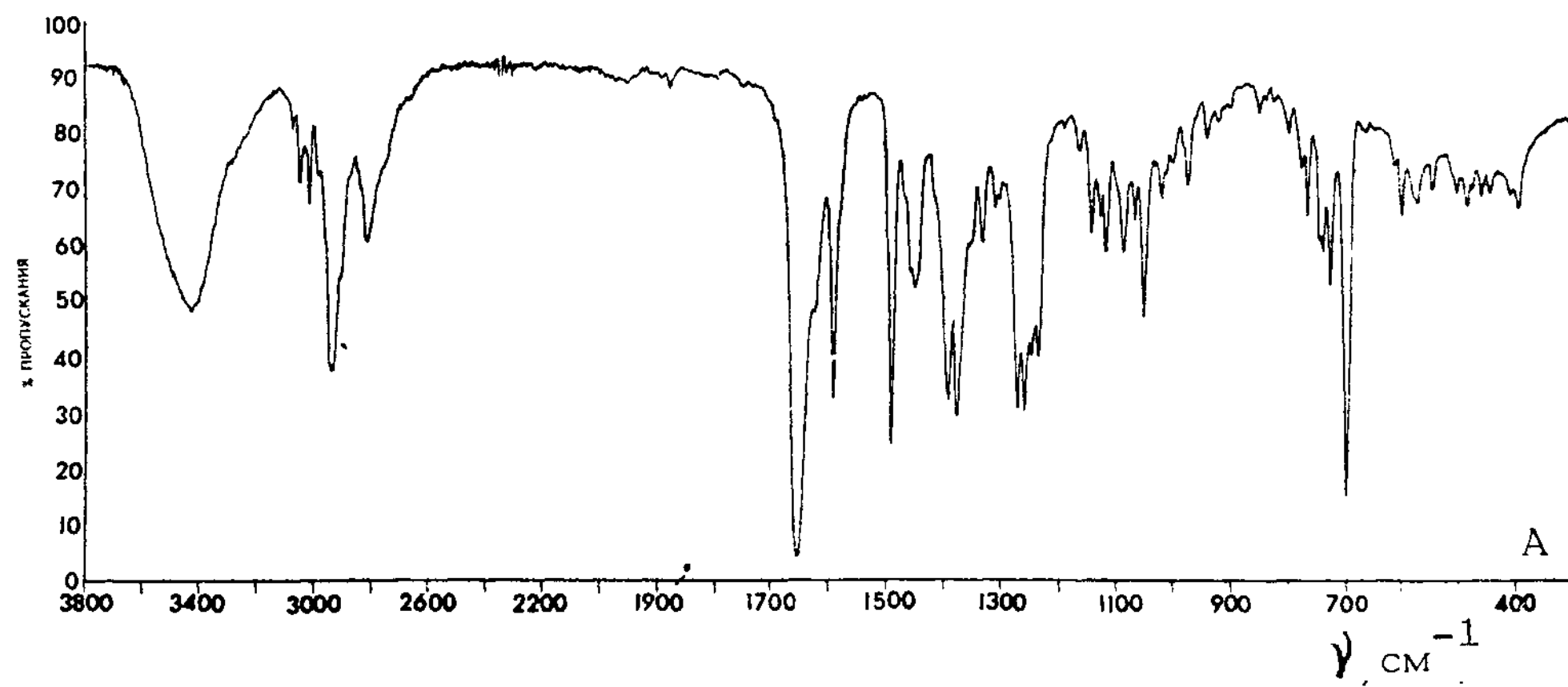
1-(2-ФЕНИЛЭТИЛ)-4-(N-ПРОПИОНИЛФЕНИЛАМИНО)-ПИПЕРИДИНА ЦИТРАТ



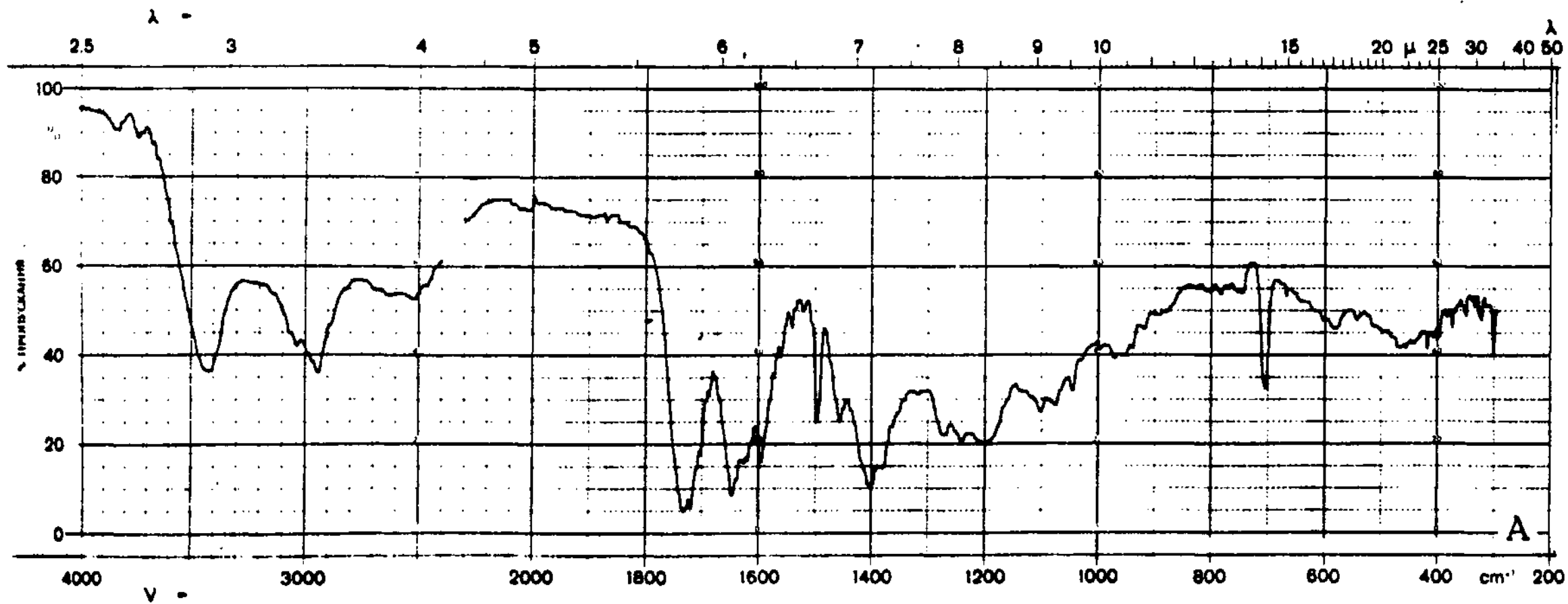
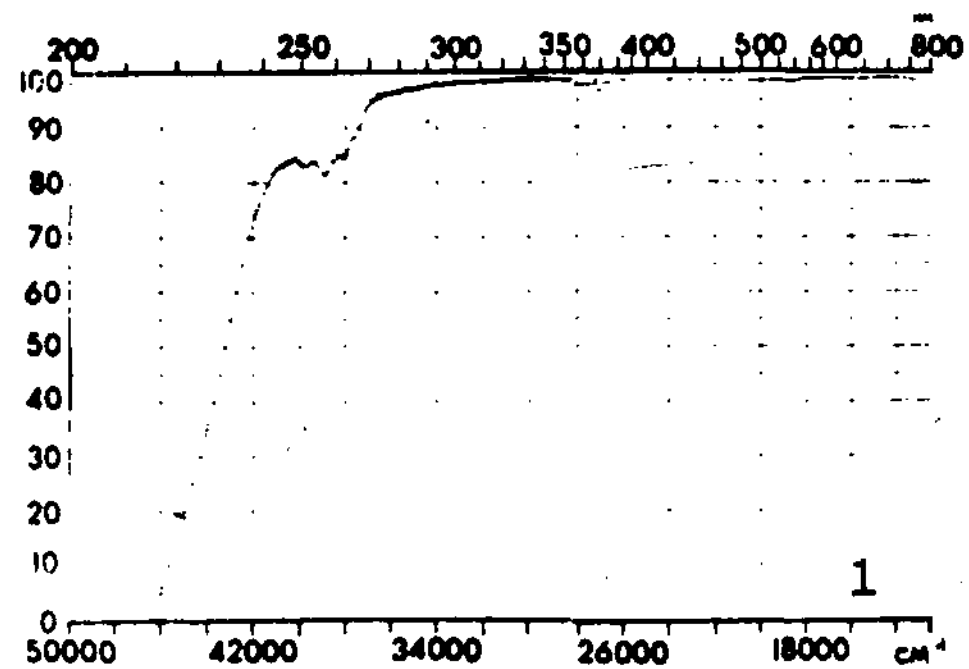
М.м. = 528,6

Фентанил, порошок

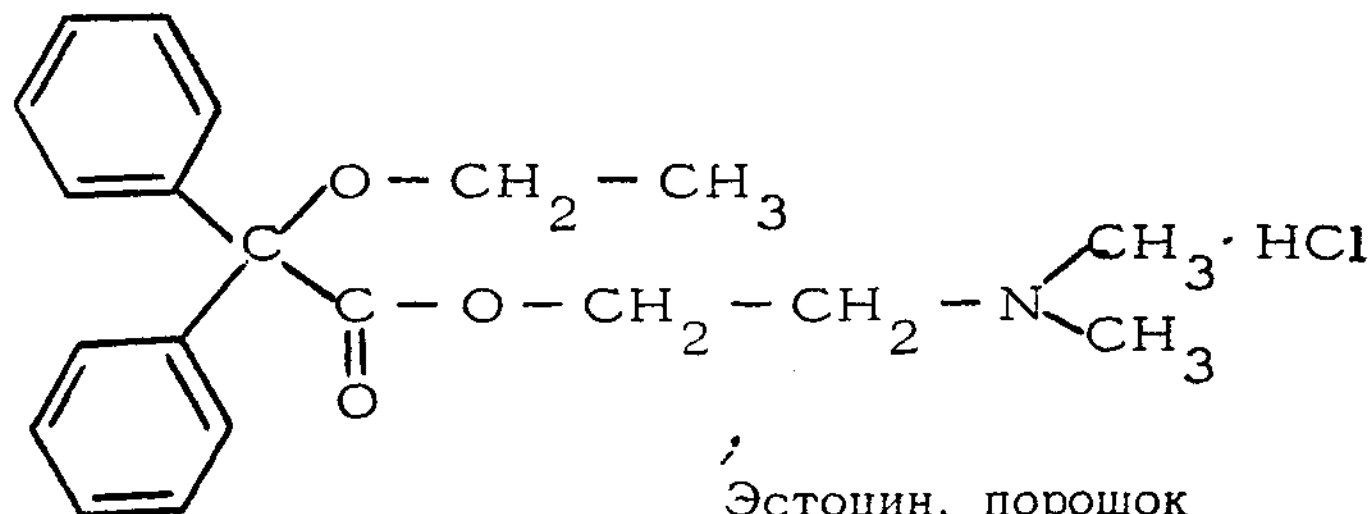




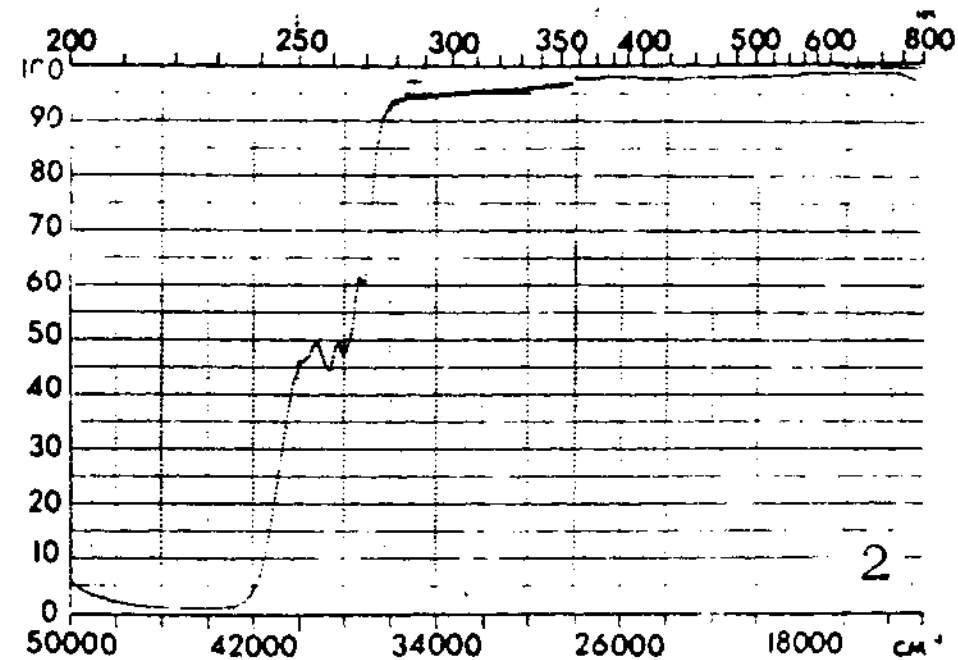
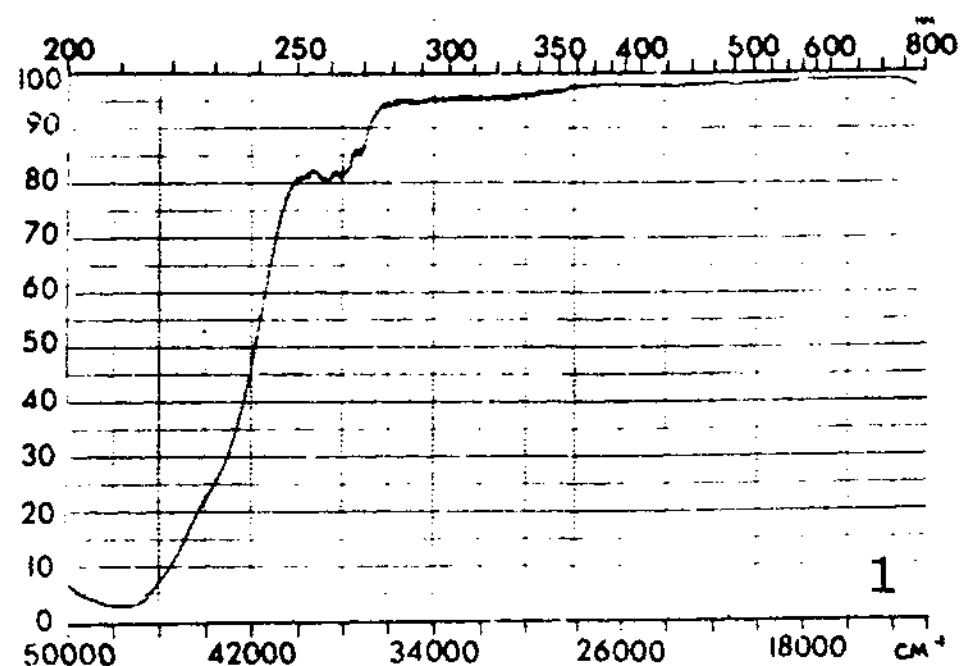
45
Фентанил, ампл. 0,005% - 2,0мл



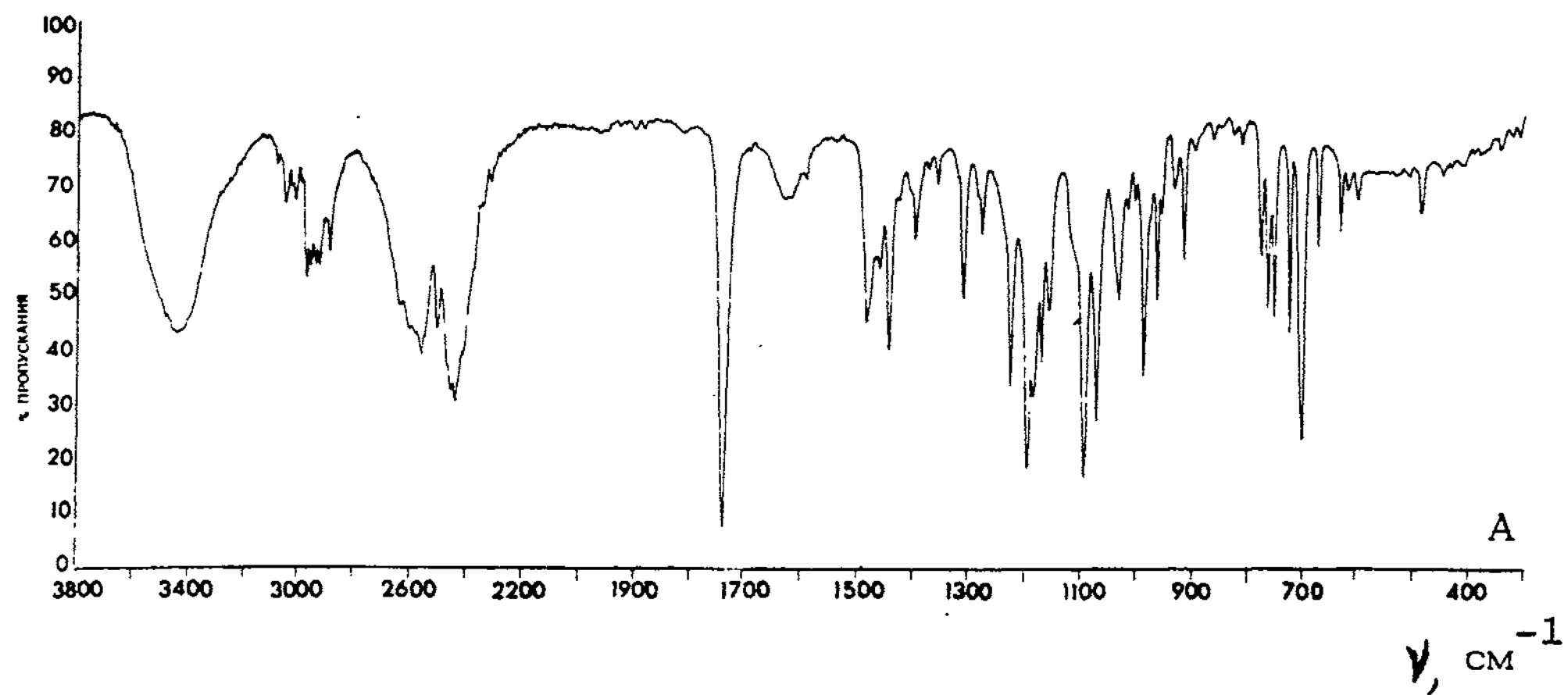
Синонимы: Dimenoxadol Hydrochloride, Dimenoxadoli Hydrochloridum
 β -ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛОВОГО ЭФИРА α,α -ДИФЕНИЛ- α -ЭТОКСИУКСУСНОЙ
 КИСЛОТЫ ГИДРОХЛОРИД



М.м. = 363,7



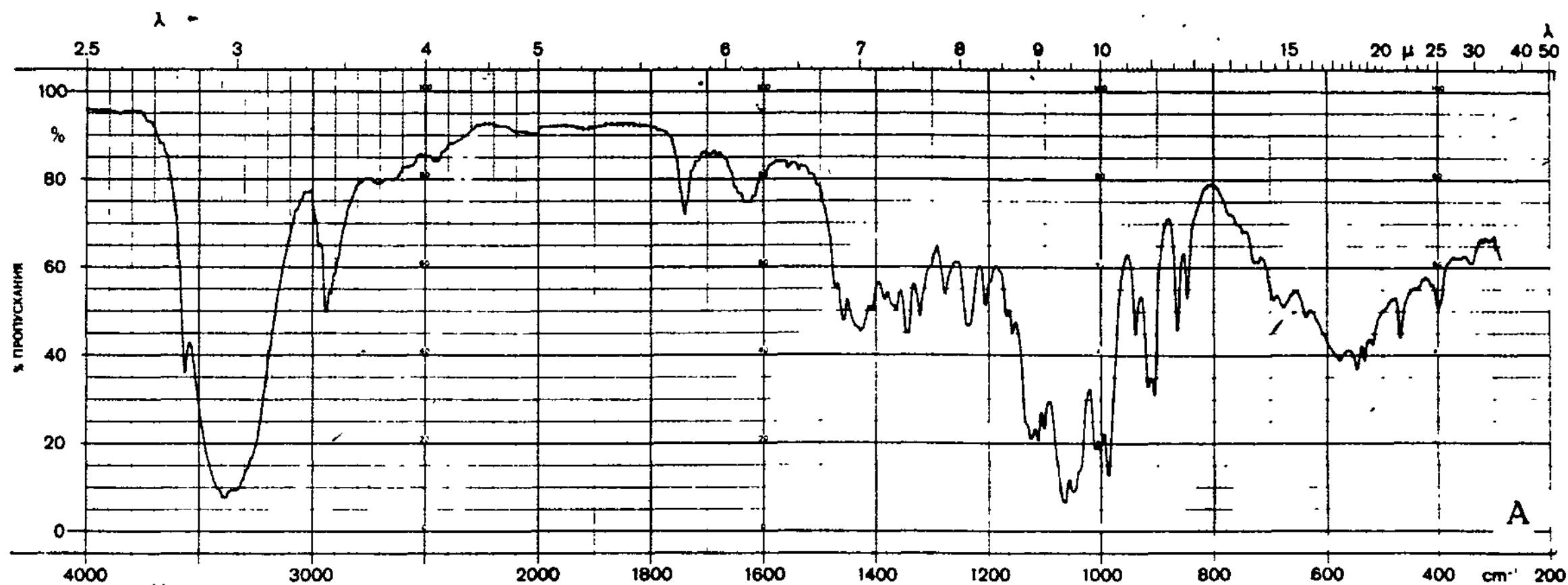
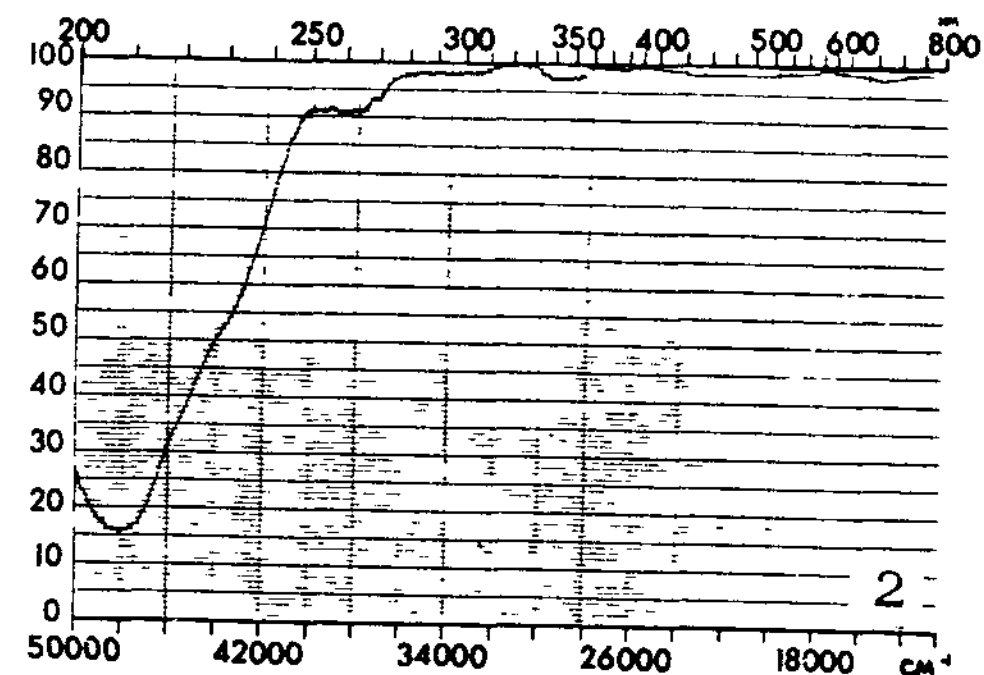
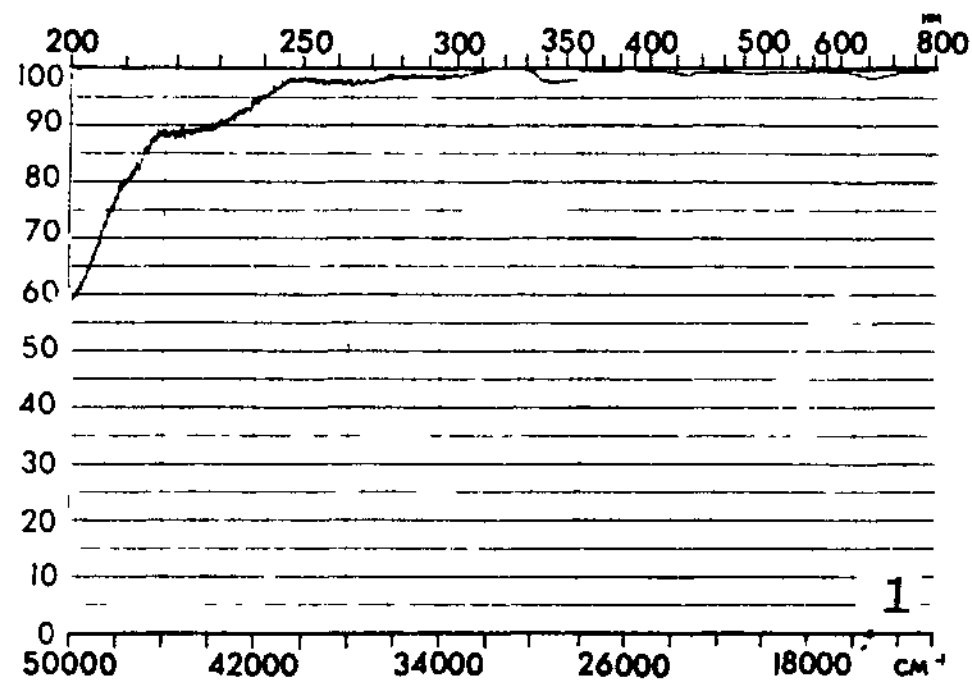
46

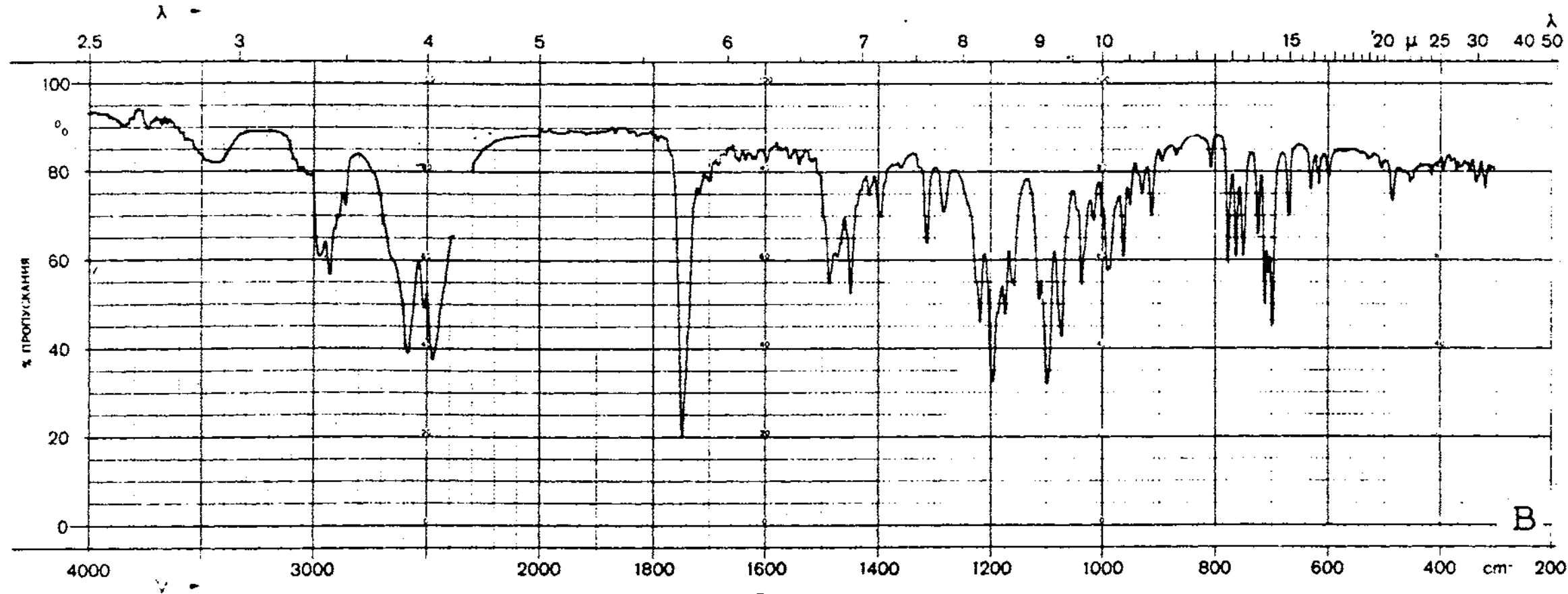
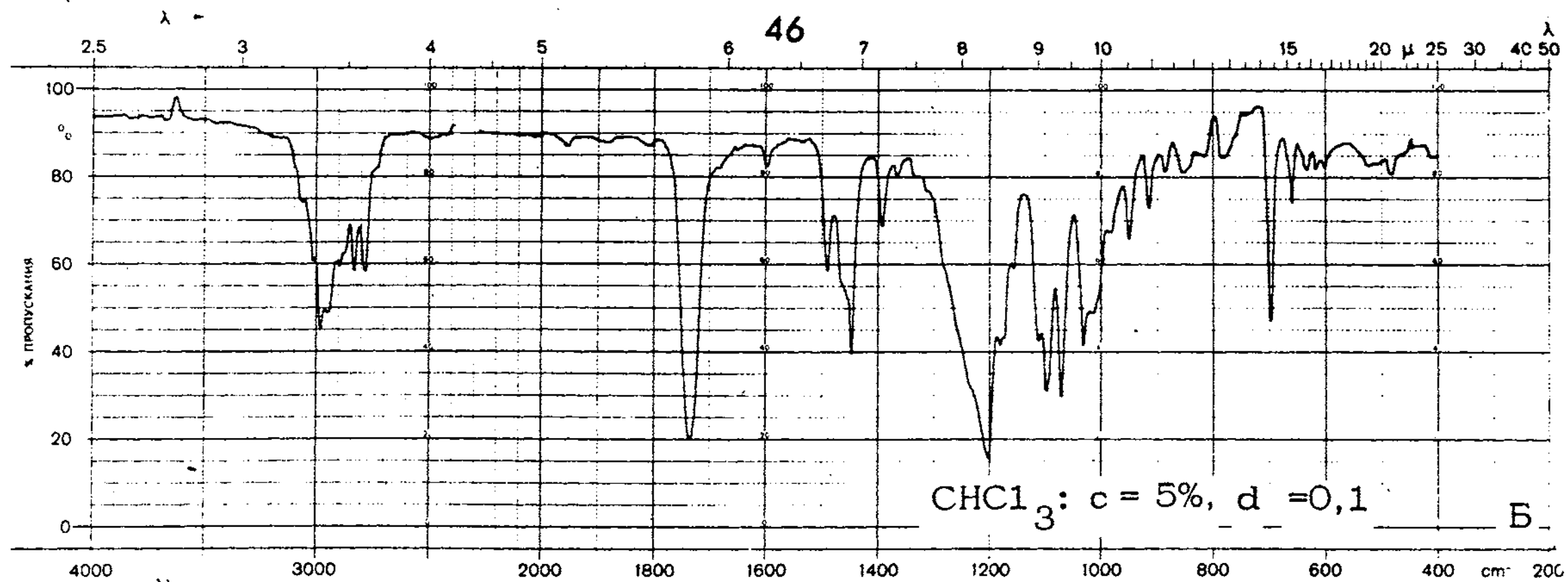


242

46

Эстоцин, таблетки 0,015г



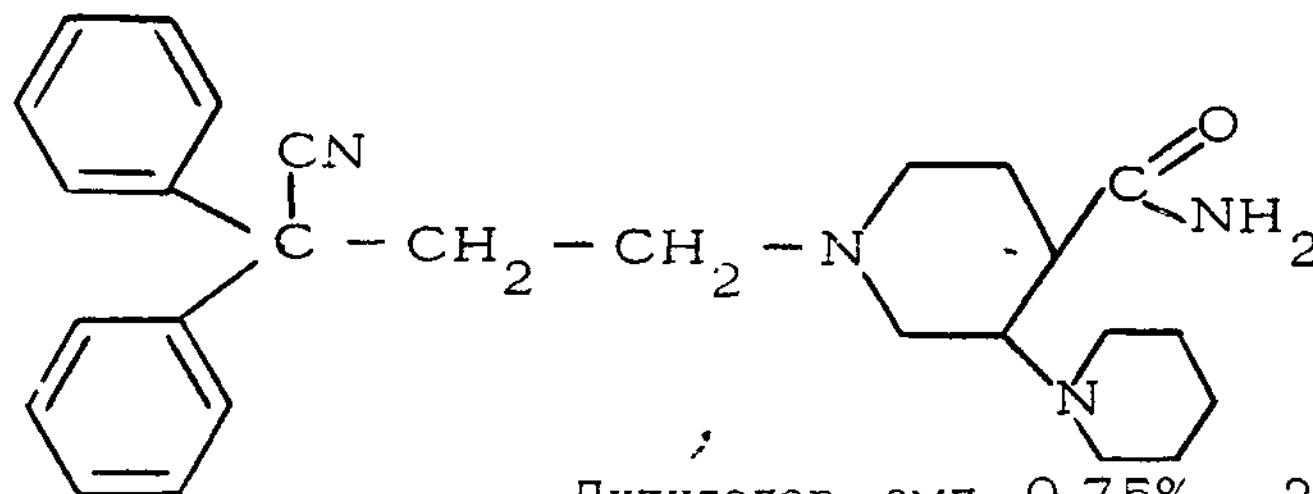


ДИПИДОЛОР (DIPIDOLOR) (ВНР)

Список А

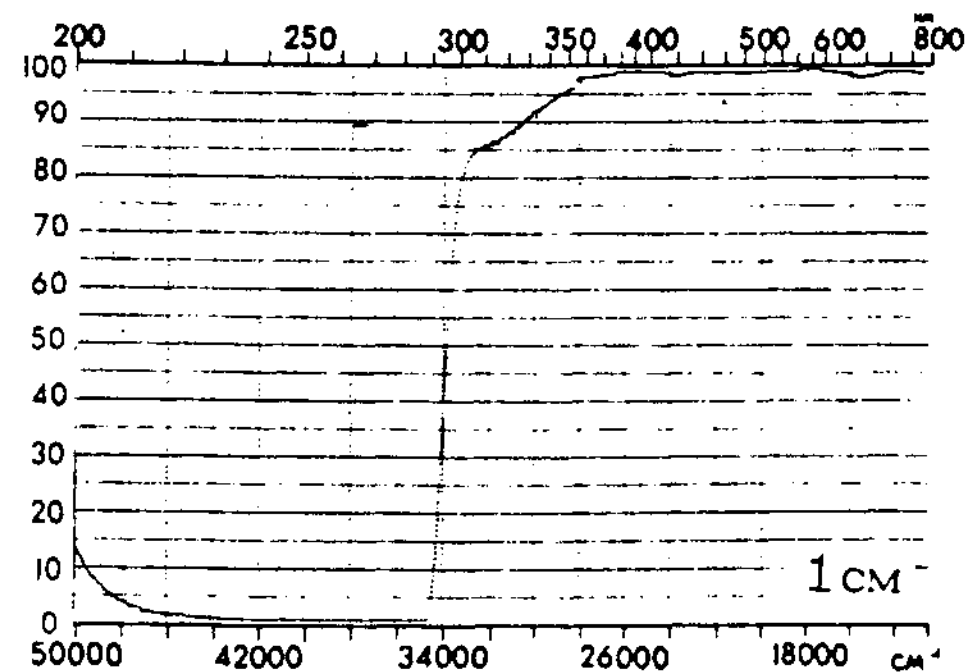
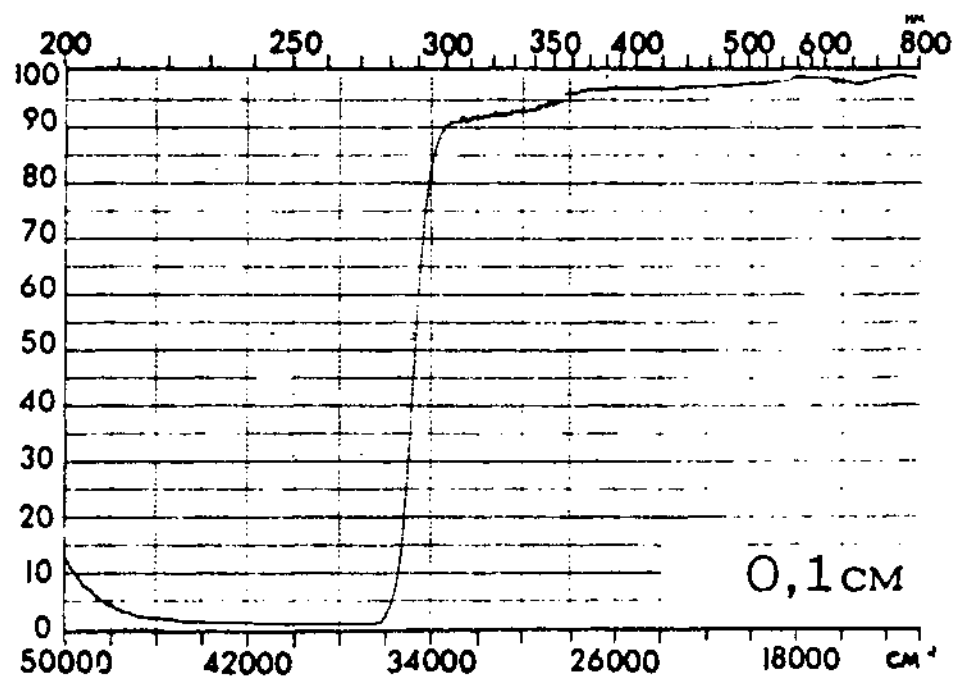
Синонимы: Пиритрамид, Piritramid

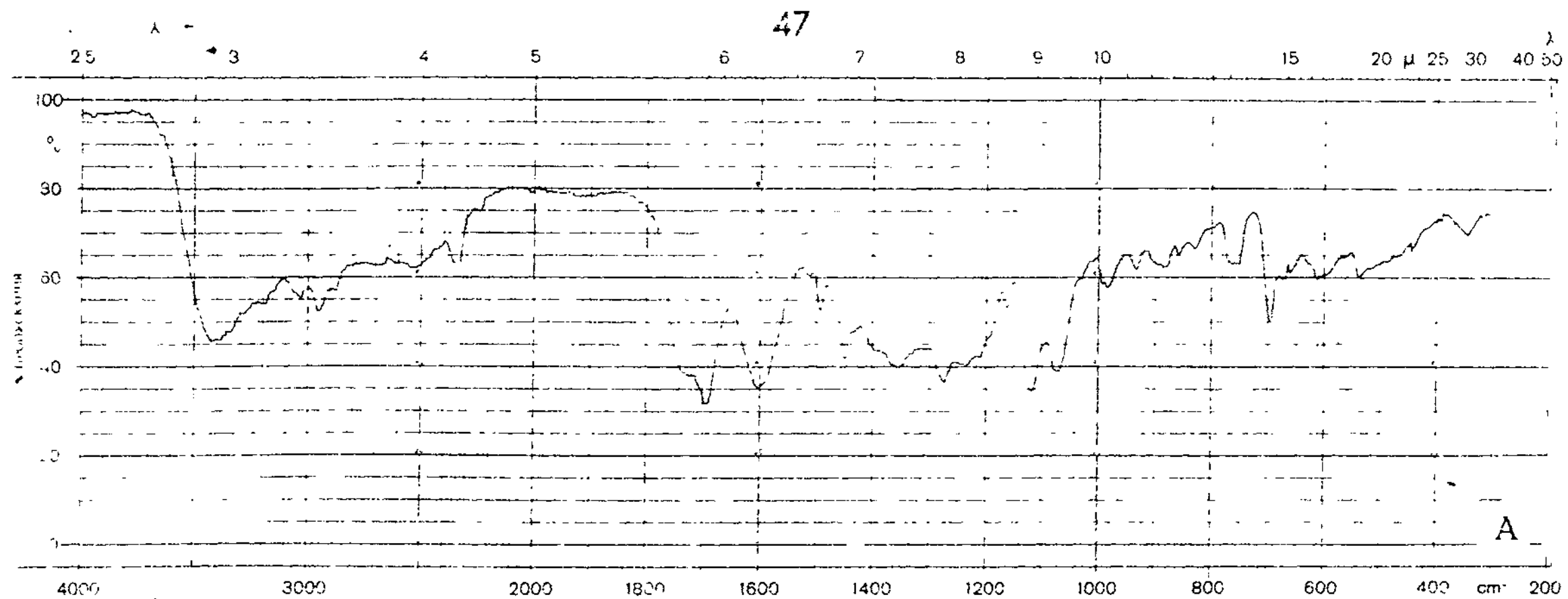
1'-(3-ЦИАНО-3,3-ДИФЕНИЛПРОПИЛ)-[1,4'-БИПИПЕРИДИН]-
4'-КАРБОКСАМИД

 $C_{27}H_{34}N_4O$

М.м. = 430,6

Дипидолор, амл. 0,75% - 2,0мл



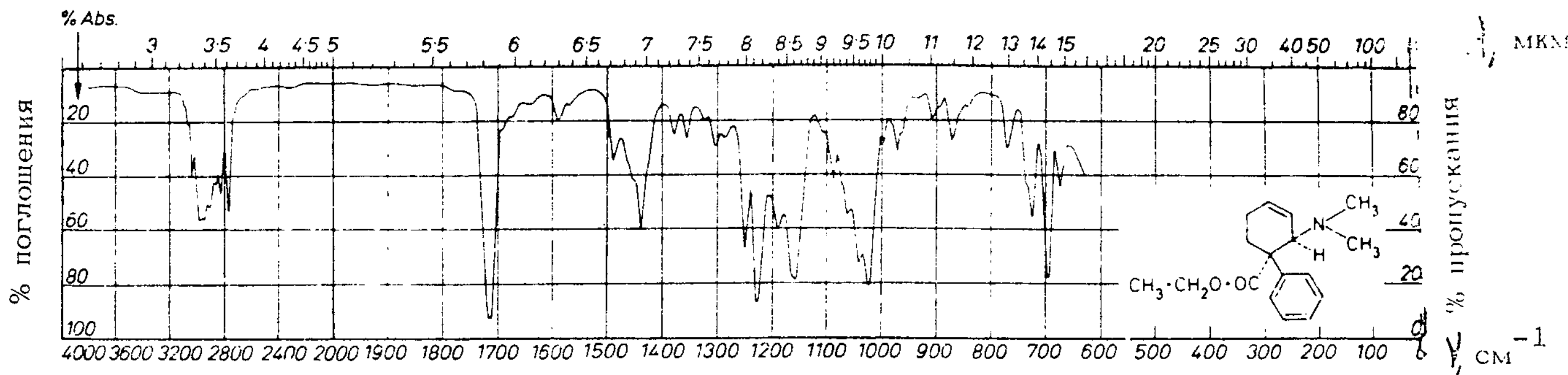
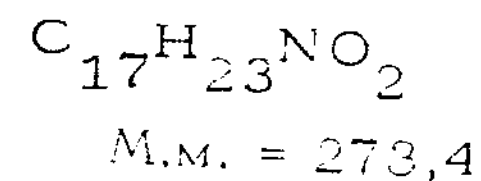
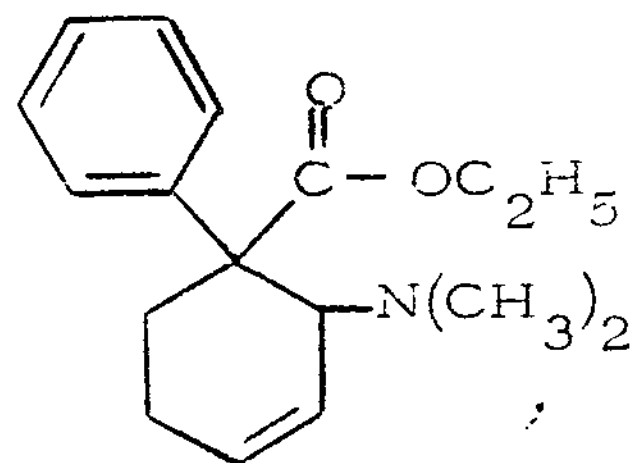


ТИЛИДИН (TILIDINUM)

Список А

Синонимы: Валорон (СФРЮ). (ФРГ)

ЭТИЛОВЫЙ ЭФИР DL -ТРАНС-2-ДИМЕТИЛАМИНО-1-ФЕНИЛ-
3-ЦИКЛОГЕКС-3-ЕН-1-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ



Условия записи спектра: жидкость, капиллярный слой.

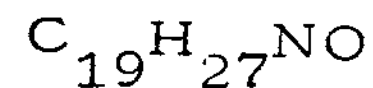
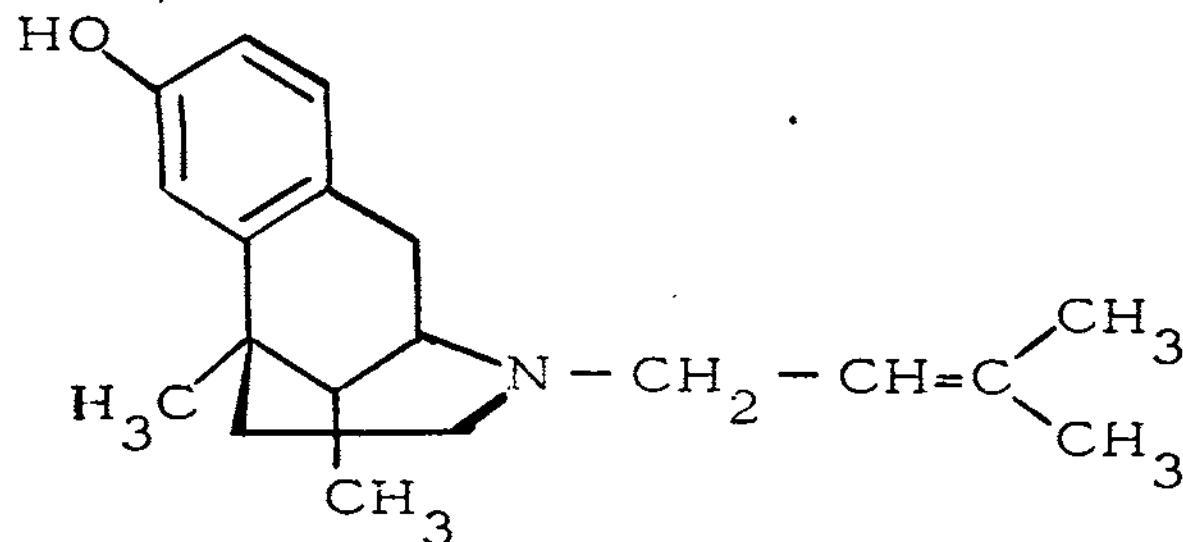
Источник: /14/, 20257

ПЕНТАЗОЦИН (PENTAZOCINUM)

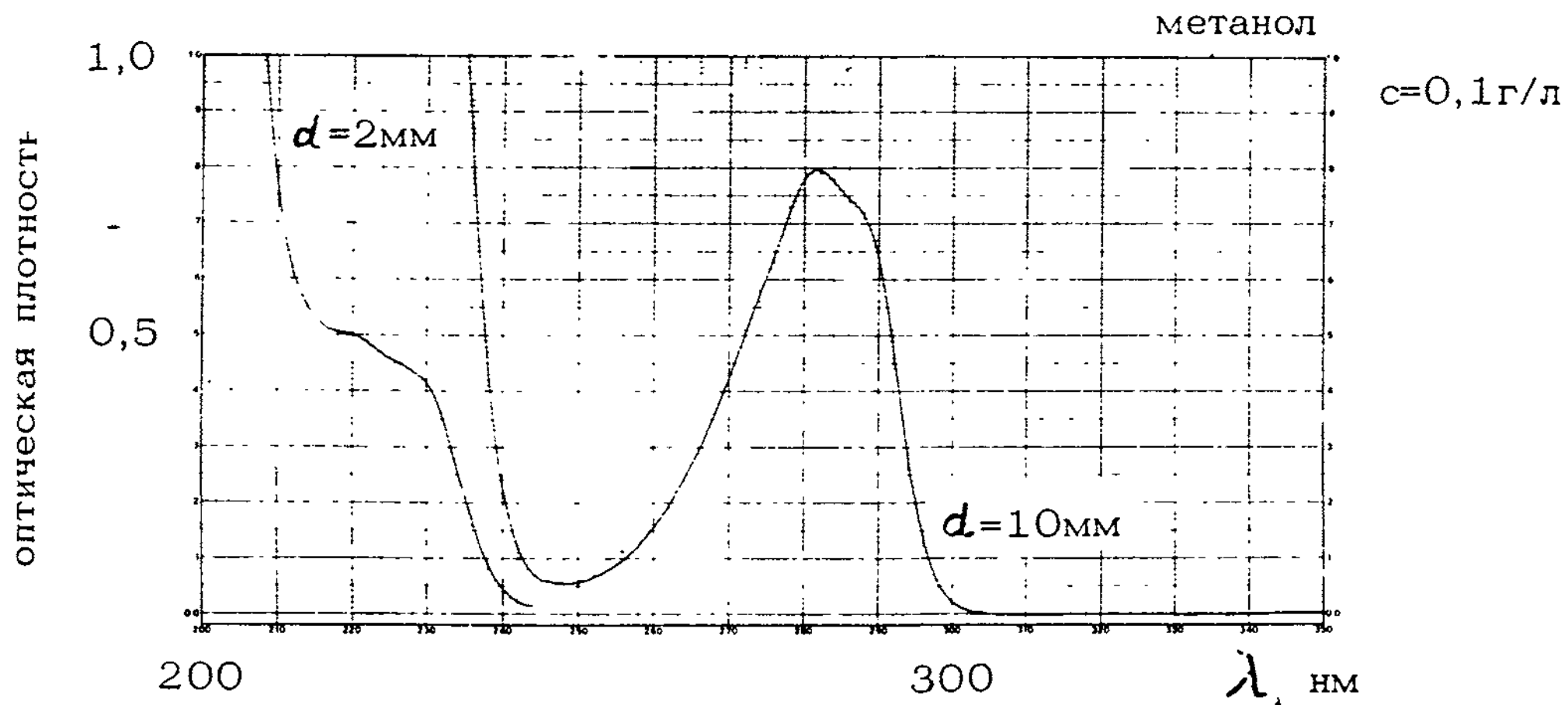
Список А

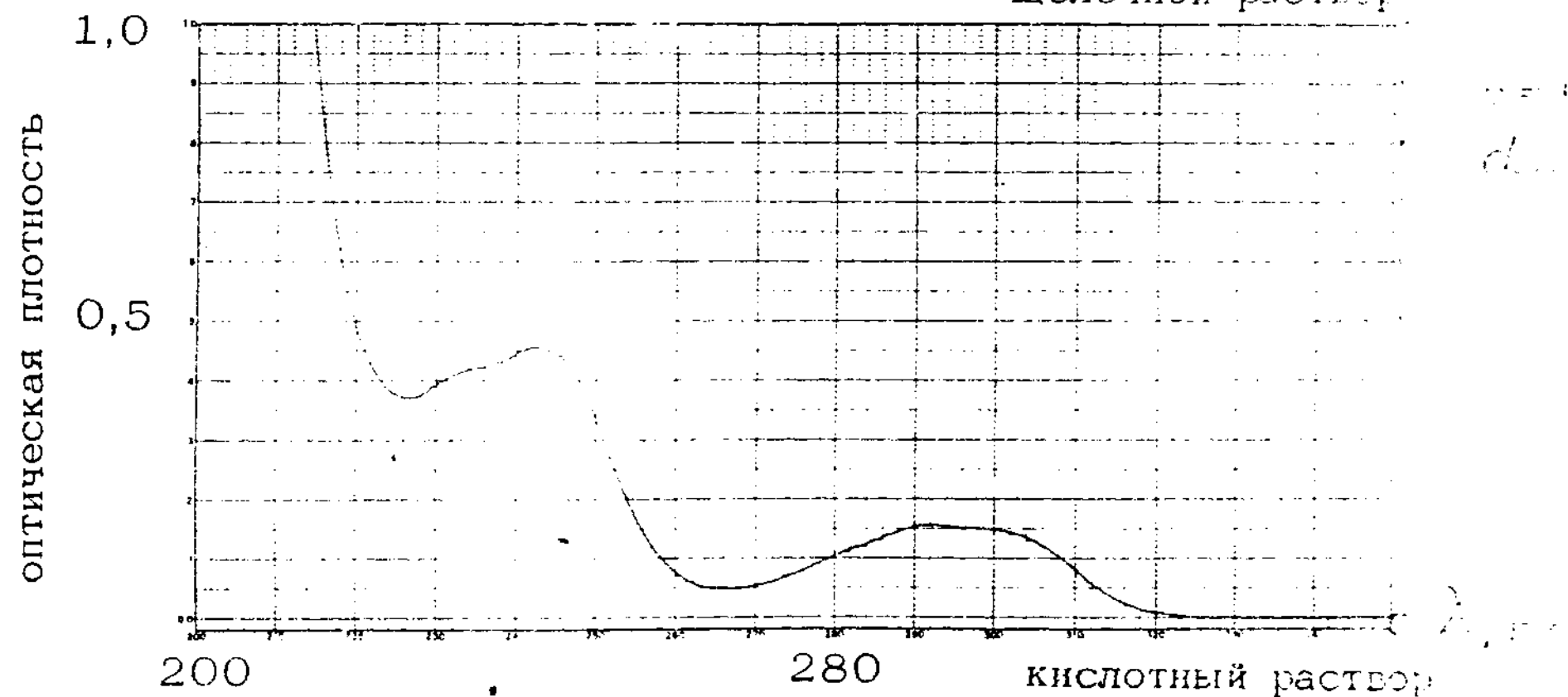
Синонимы: Лексир (ВНР), Фортрал (СФРЮ), Pentazocine, Talwin

2-ОКСИ-5,9-ДИМЕТИЛ-2-(3,3-ДИМЕТИЛАЛЛИЛ)-6,7-БЕНЗОМОРФАН

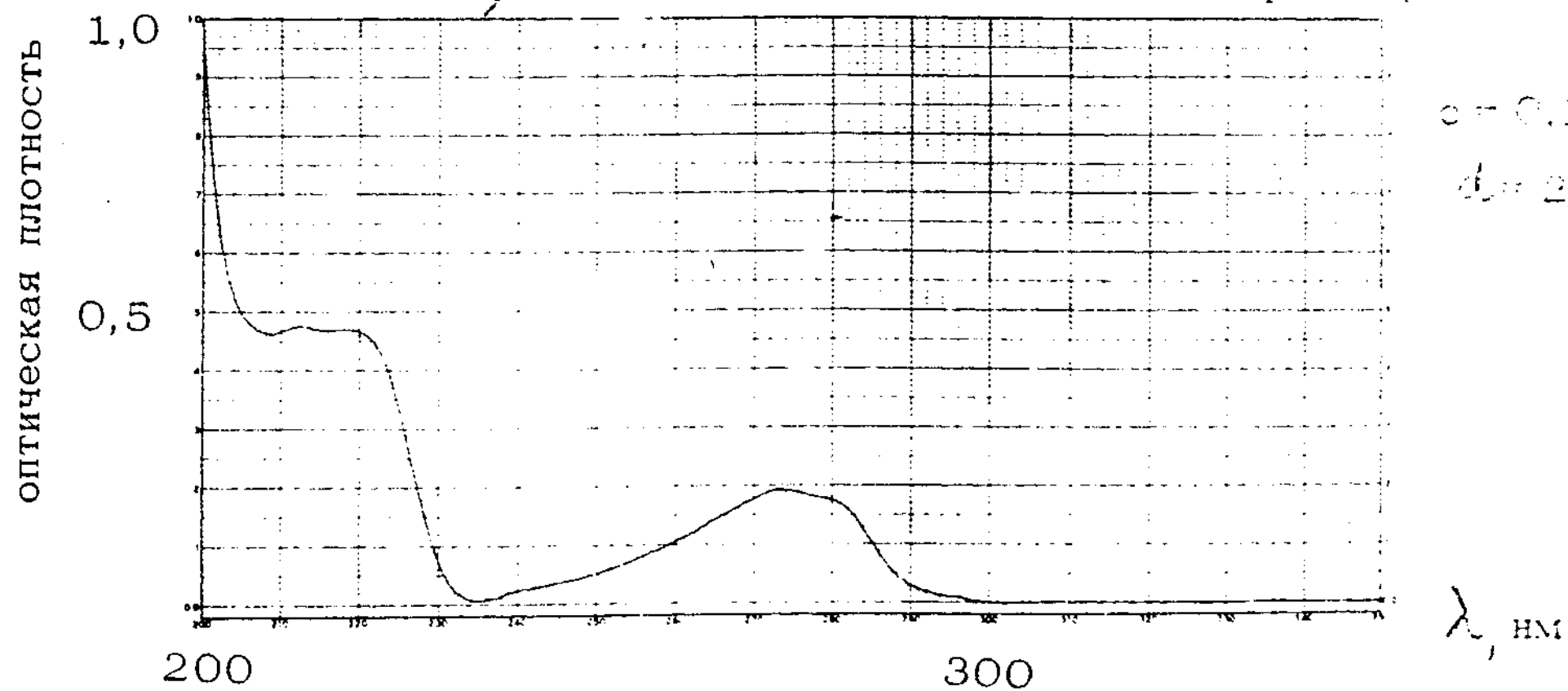


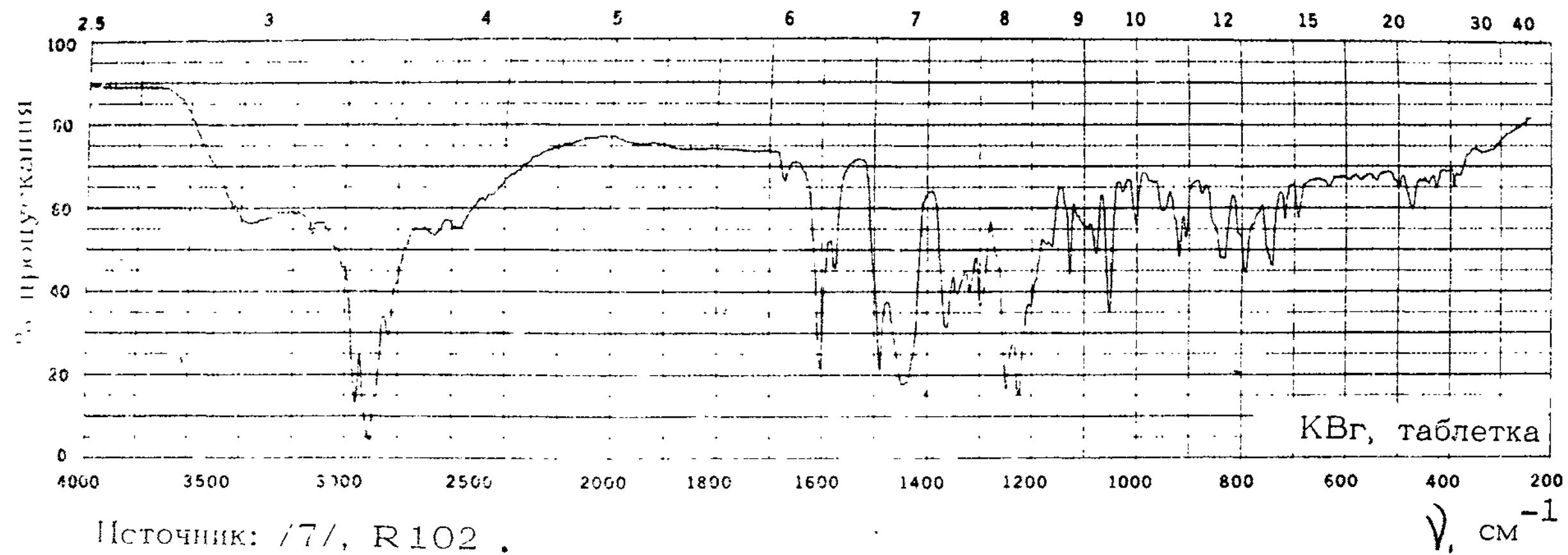
М.м. = 285,4





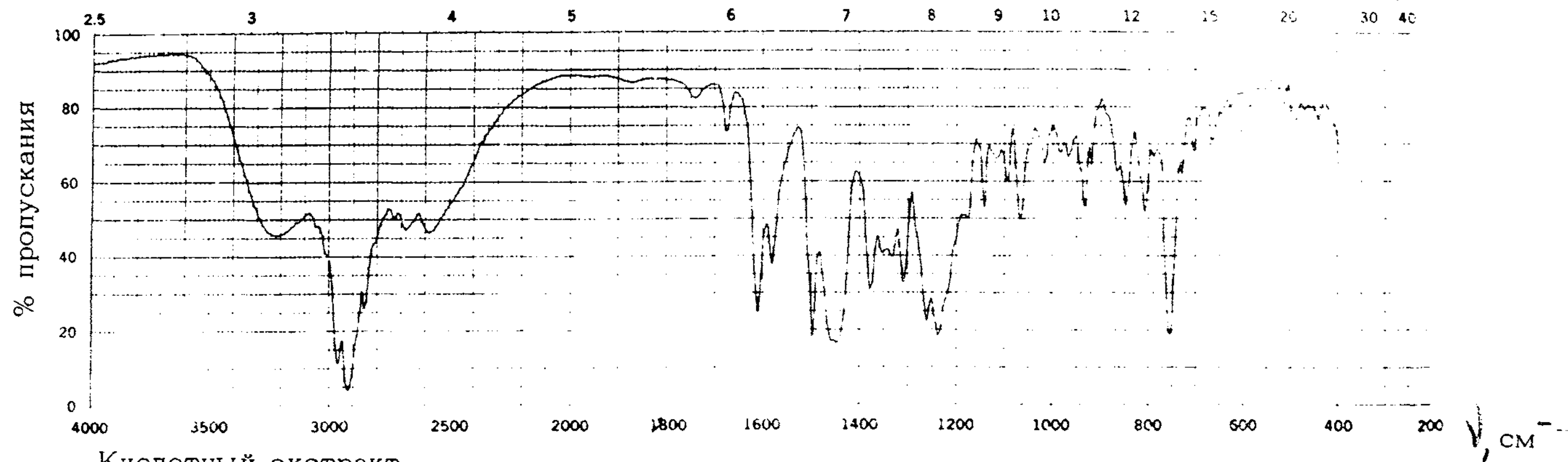
кислотный раствор



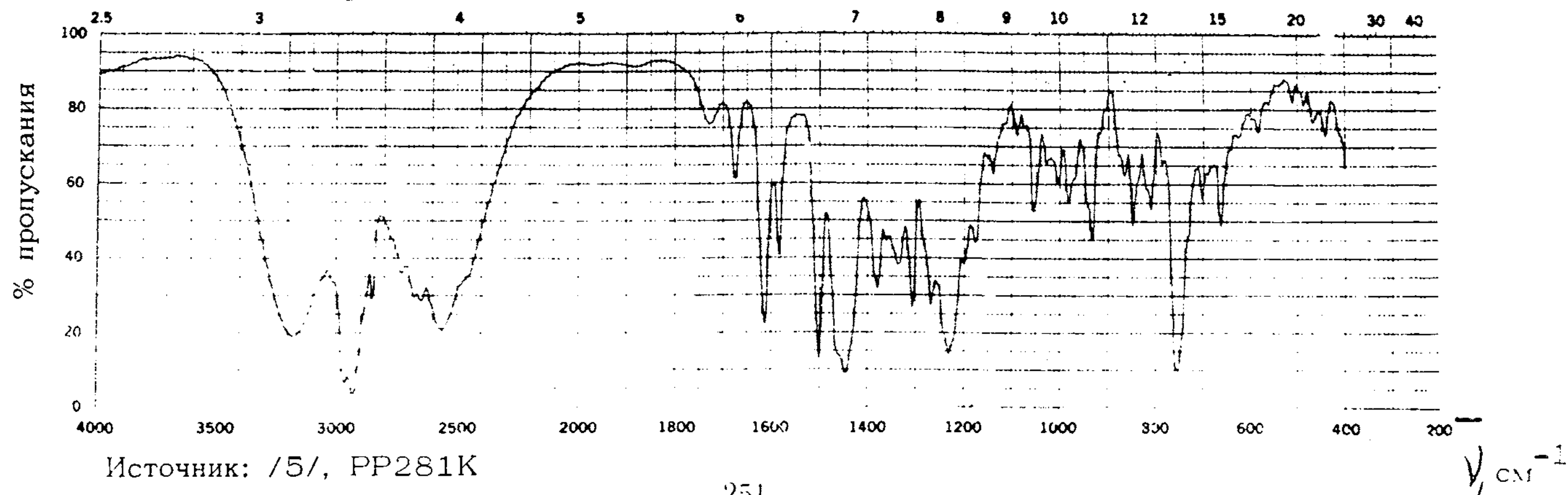


Щелочной экстракт

ПЕНТАЗОЦИНА ГИДРОХЛОРИД

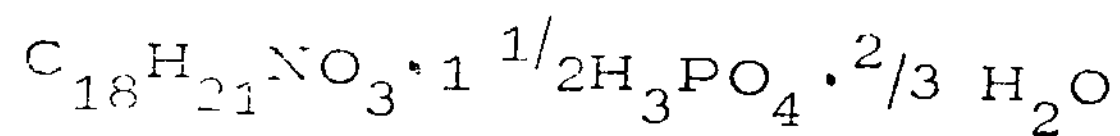
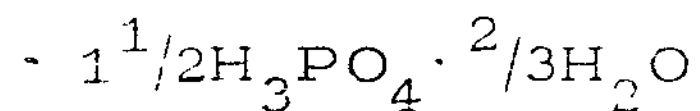
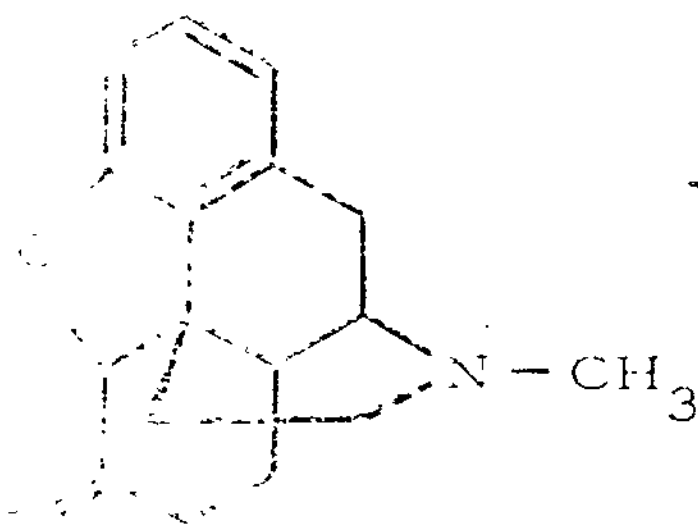


Кислотный экстракт



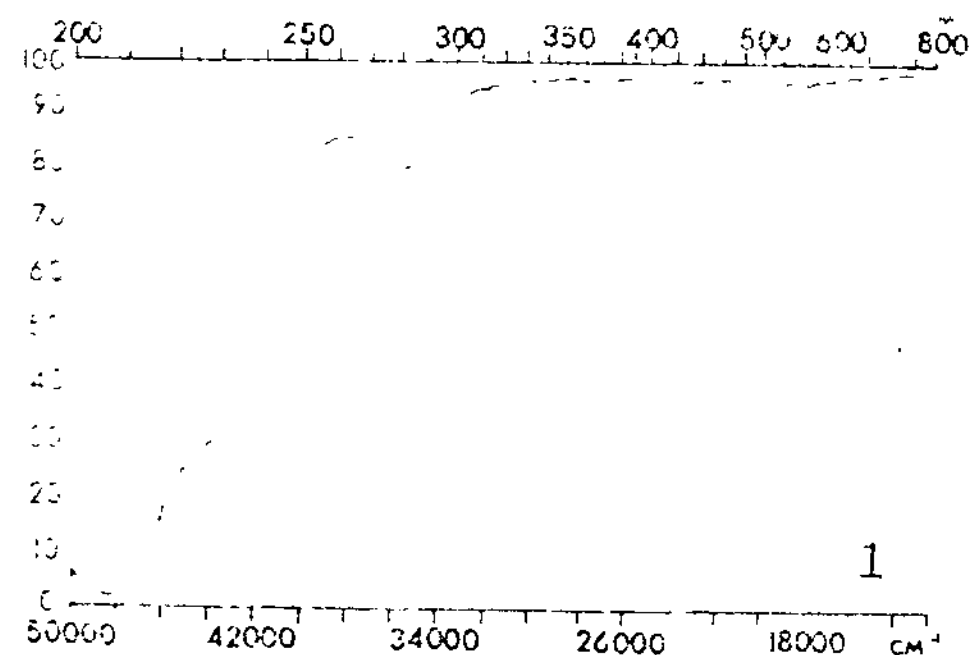
ГИДРОКОДОНА ФОСФАТ (HYDROCODONI PHOSPHAS) - Список А
 Hydrocodone Phosphate, Dicodal (НРБ), Supracodin (ВНР),
 Ticodil (ВНР).

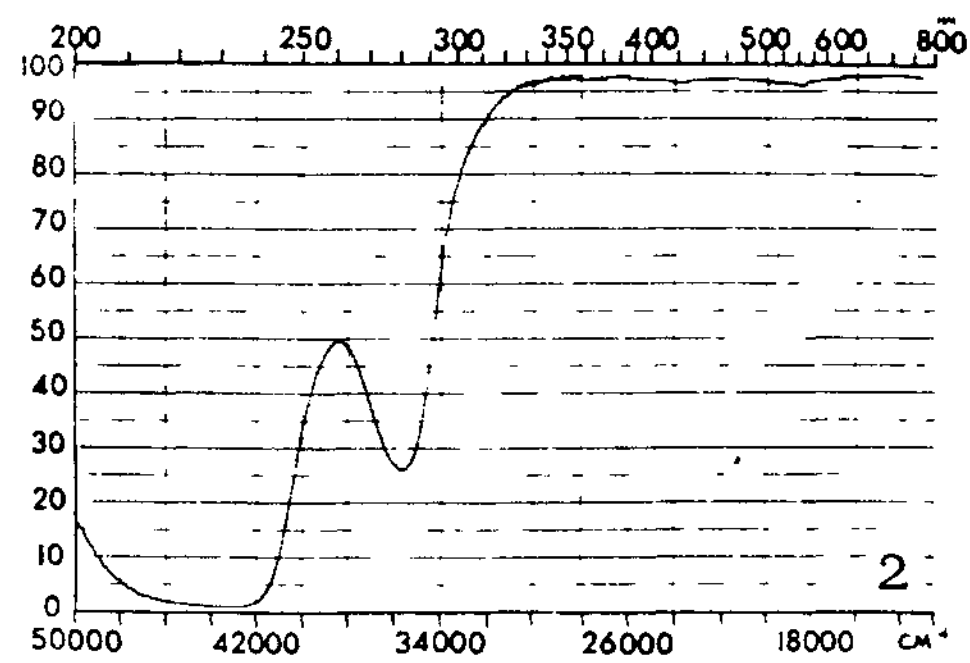
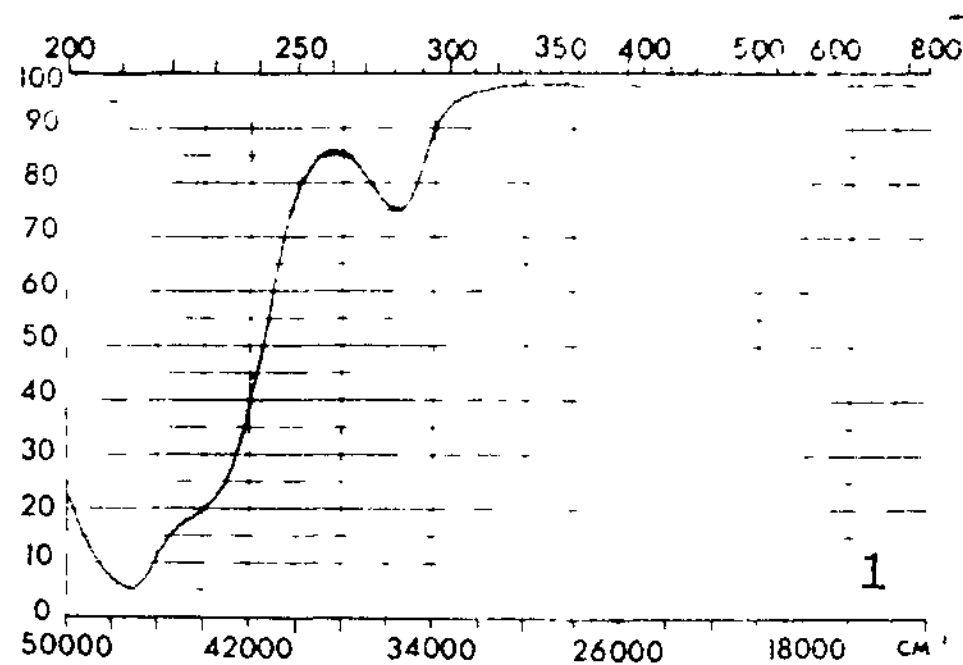
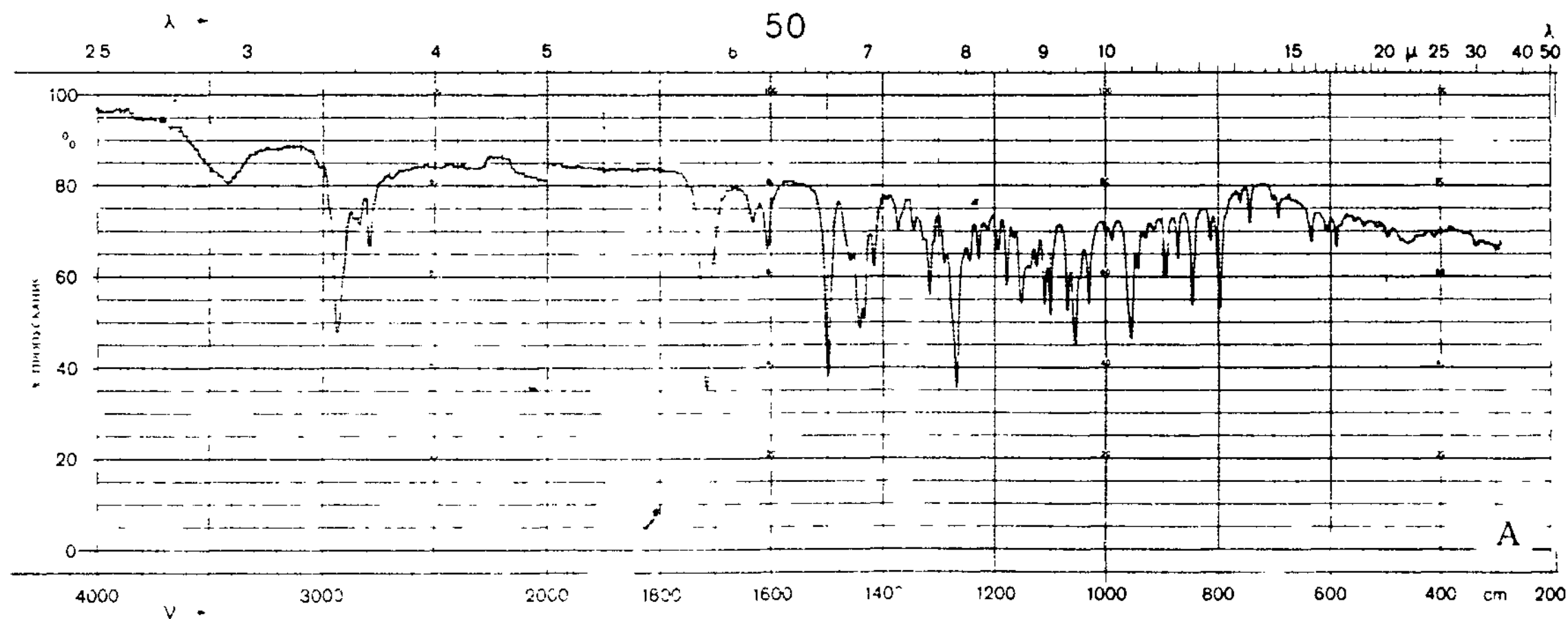
4,5-ЭПОКСИ-3-МЕТОКСИ-17-МЕТИЛМОРФИНАН-6-ОН

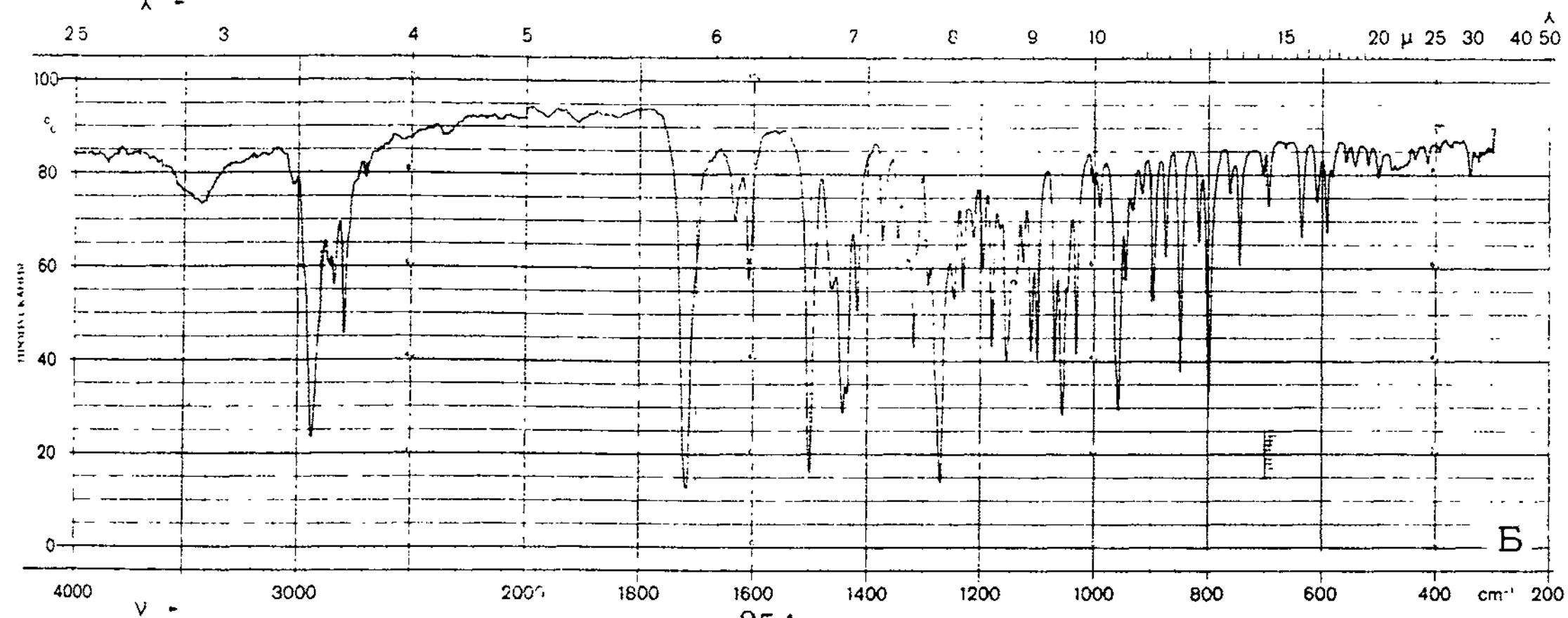
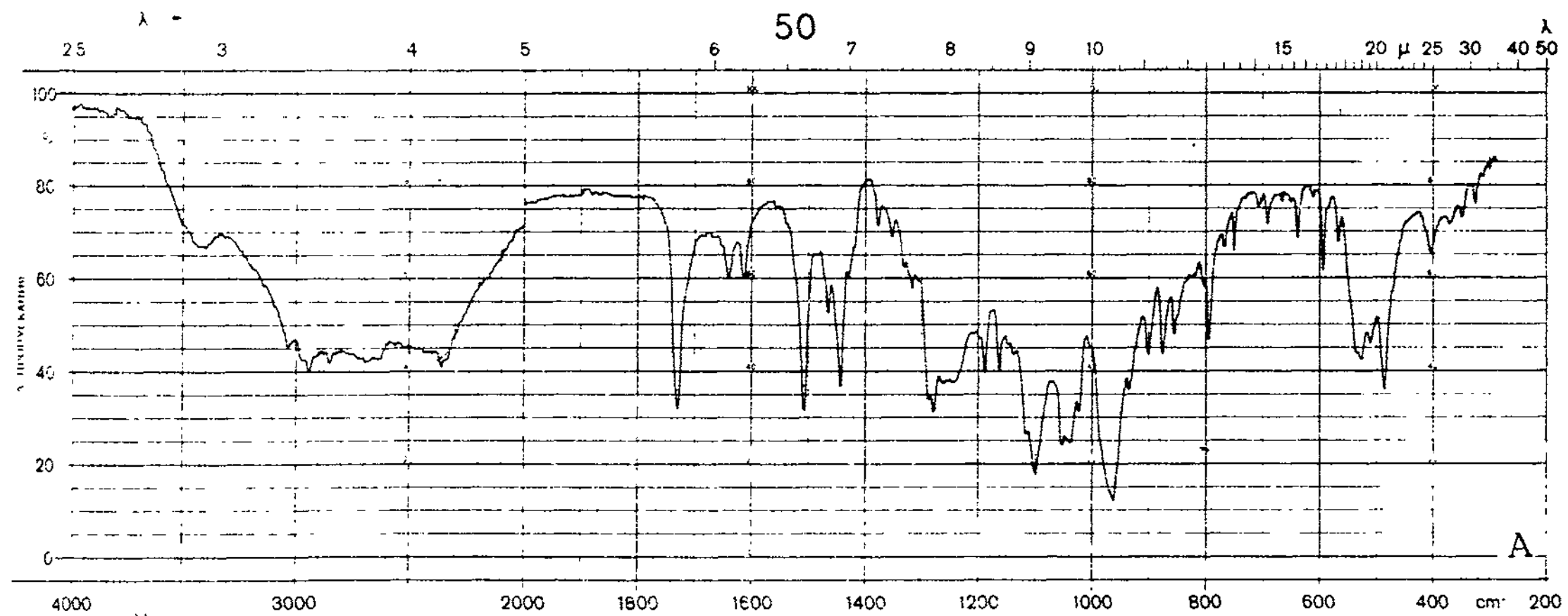


М.м. = 458,4

Гидрокодона фосфат, порошок

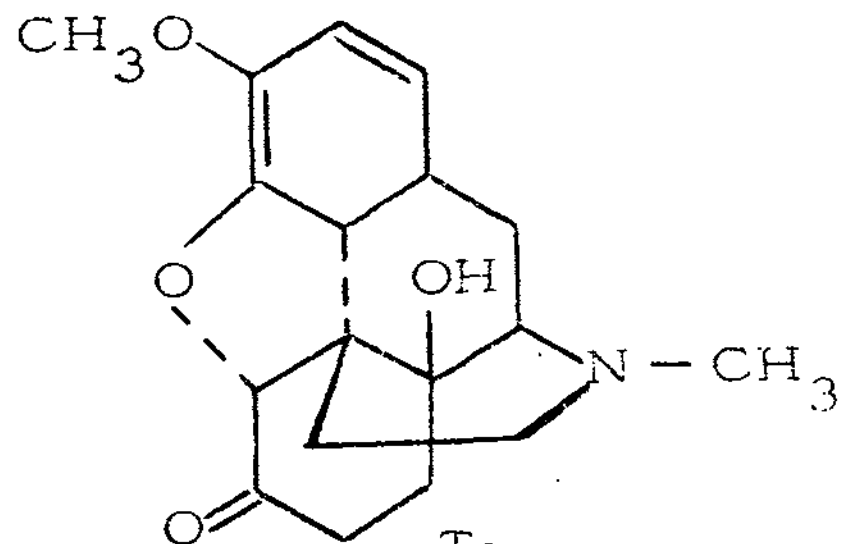




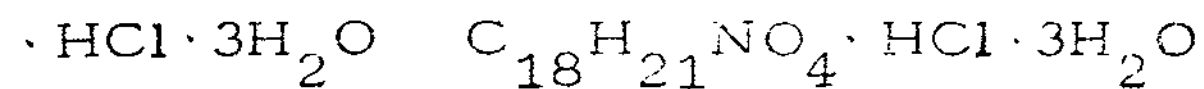


Синонимы: Oxycodoni Hydrochloridum, Oxycodone Hydrochloride

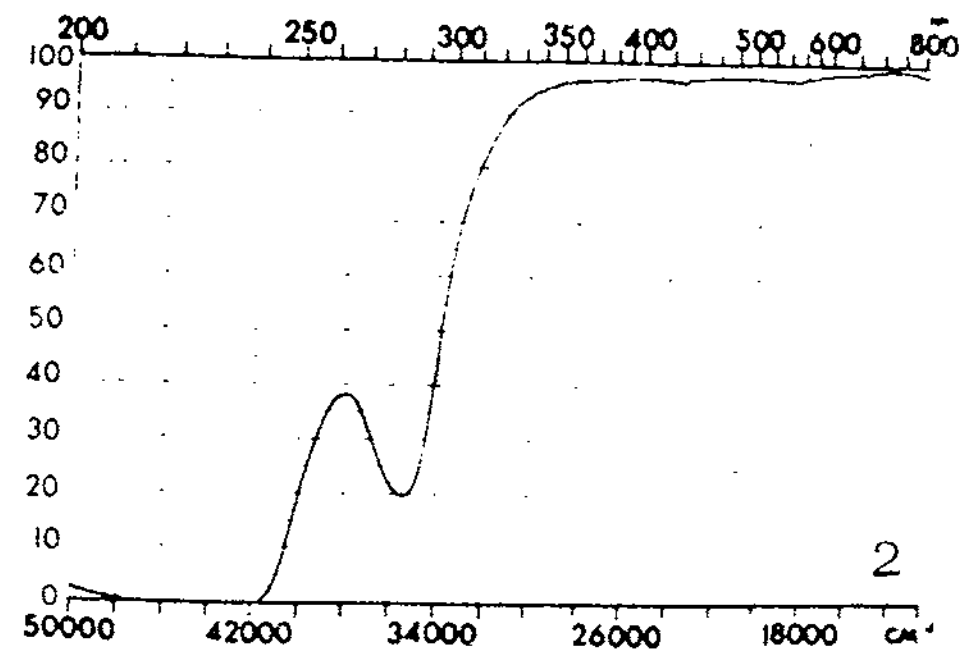
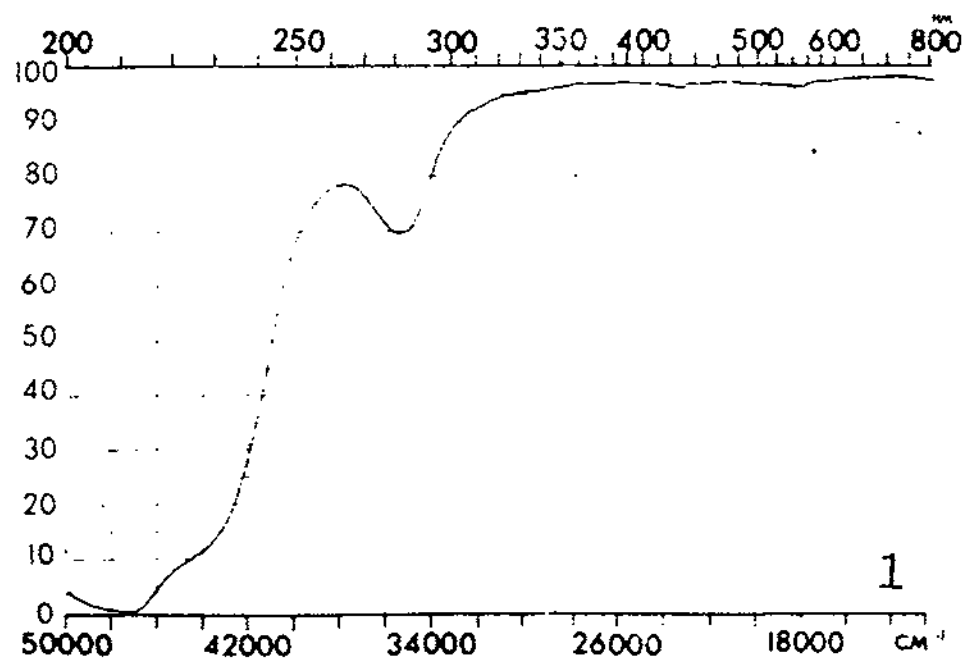
14-ОКСИ-7,8-ДИГИДРОКОДЕИНОНА ГИДРОХЛОРИД

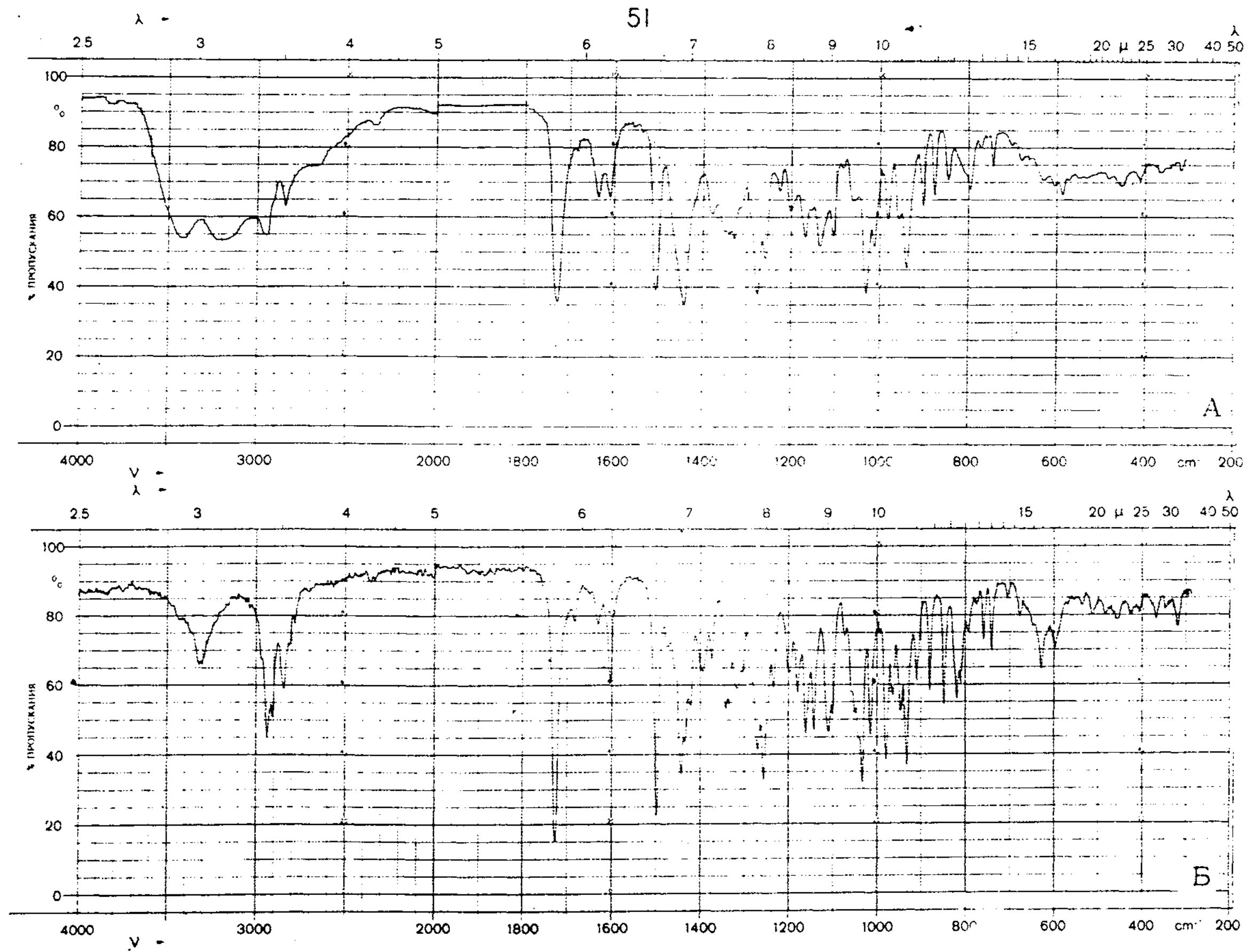


Текодин, порошок

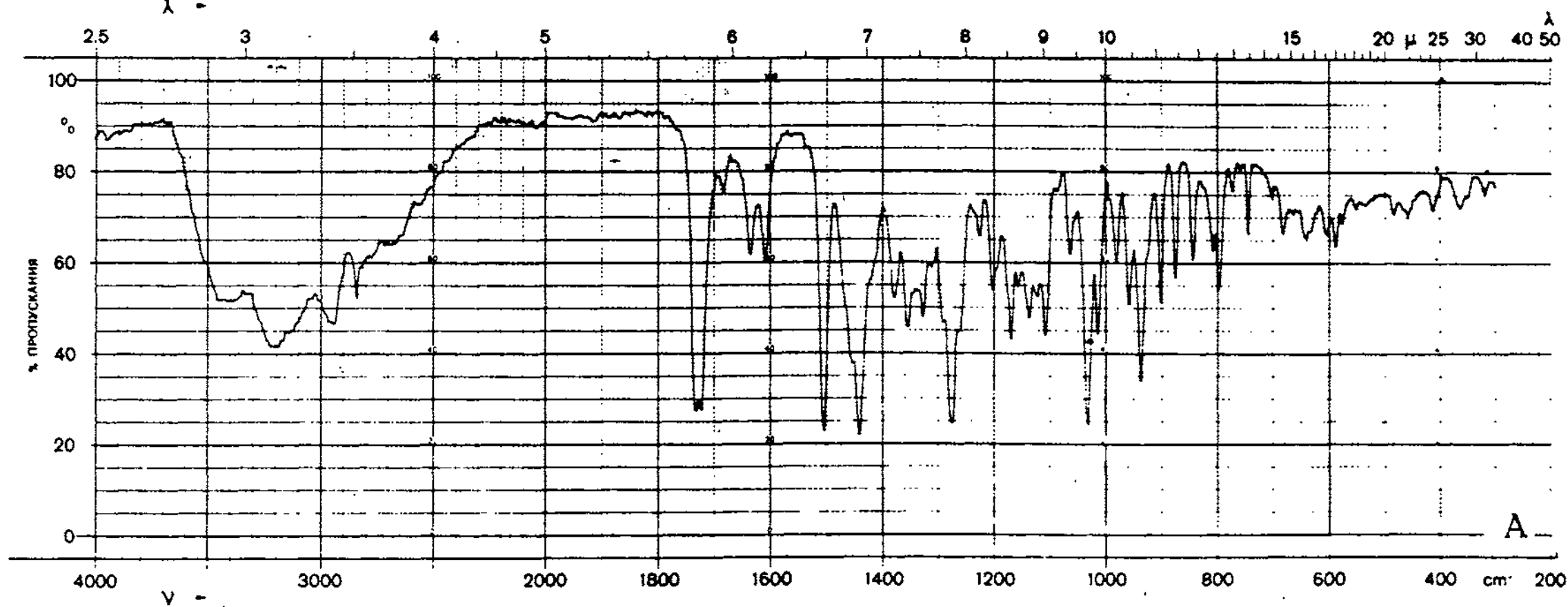
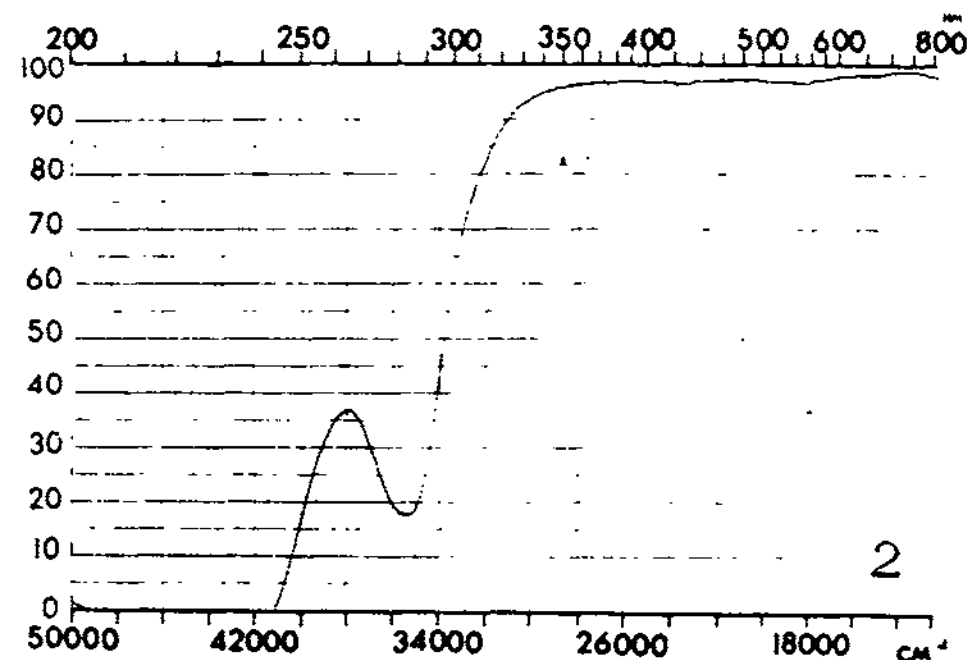
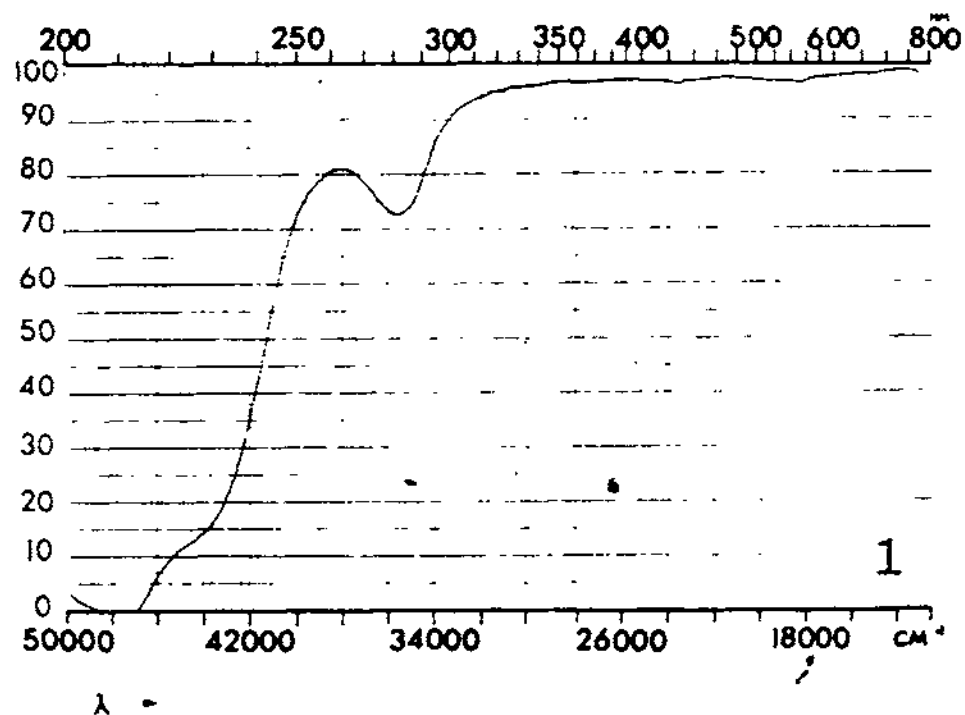


М.м. = 405,9

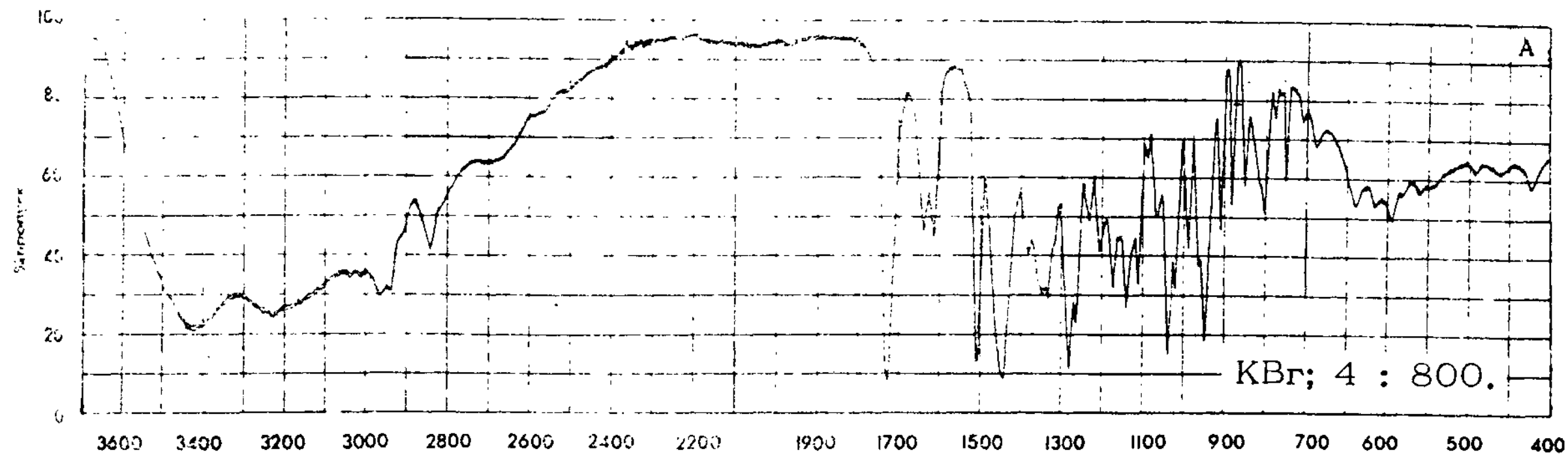
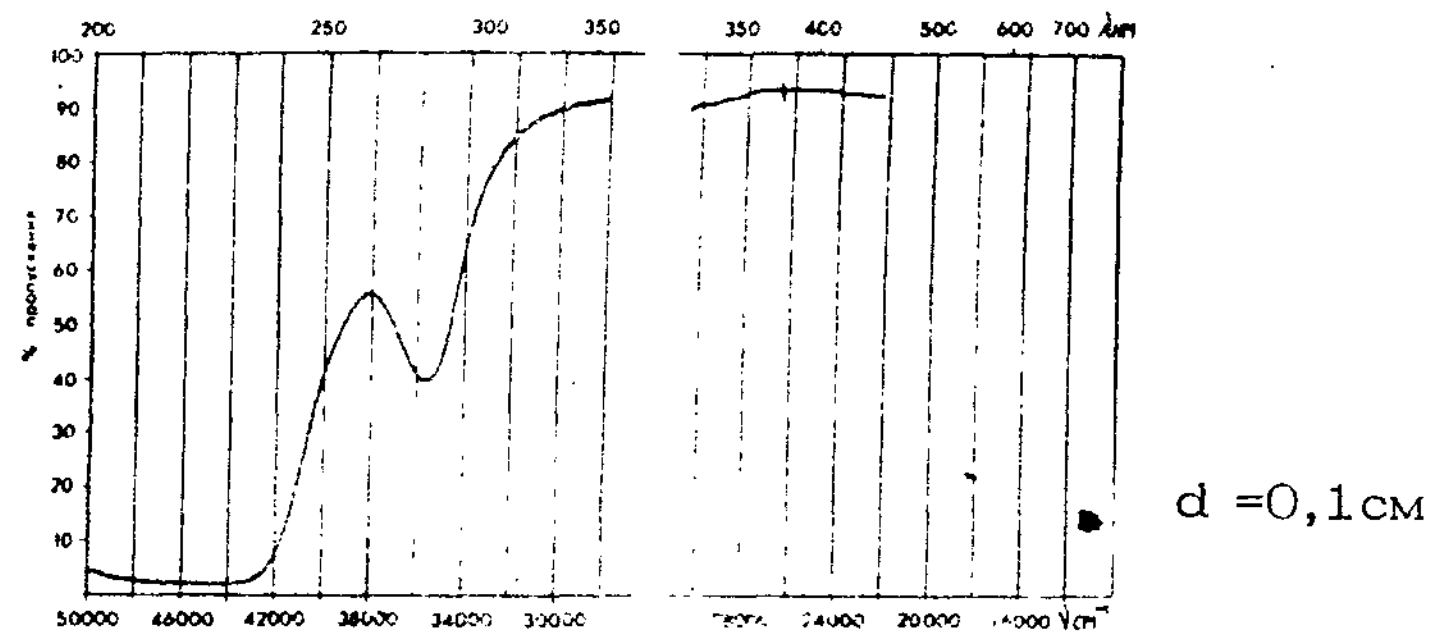




Текодин, порошок, из другого источника



51
Текодин, 1% раствор в ампуле



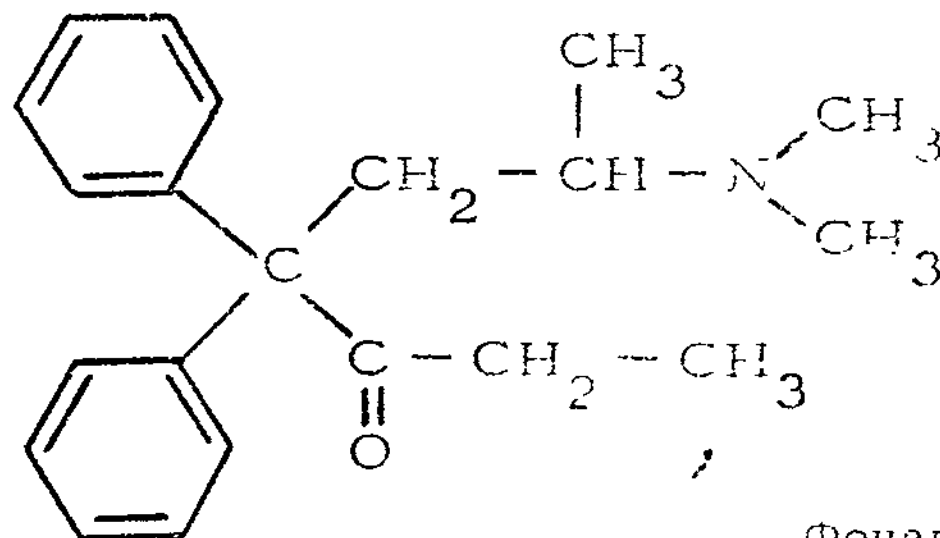
Источник: /1/, стр.80

ФЕНАДОН (PHENADONUM)

Список А

Синонимы: Depridol (ВНФ), Methadoni Hydrochloridum, Methadone Hydrochloride

4,4-ДИФЕНИЛ-6-ДИМЕТИЛАМИНОПЕПТАНОНА-3-ГИДРОХЛОРИД

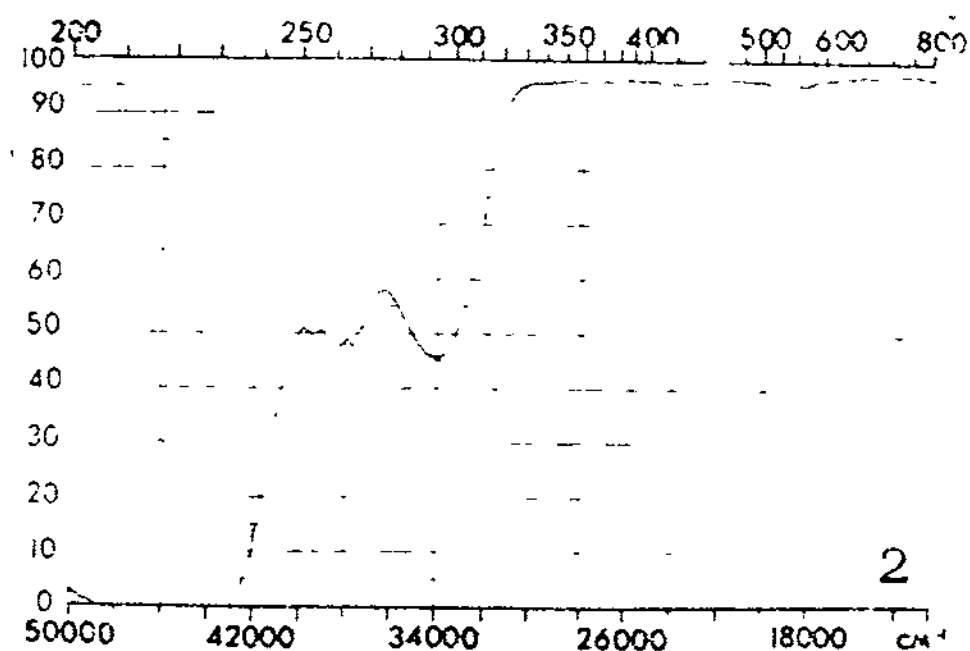
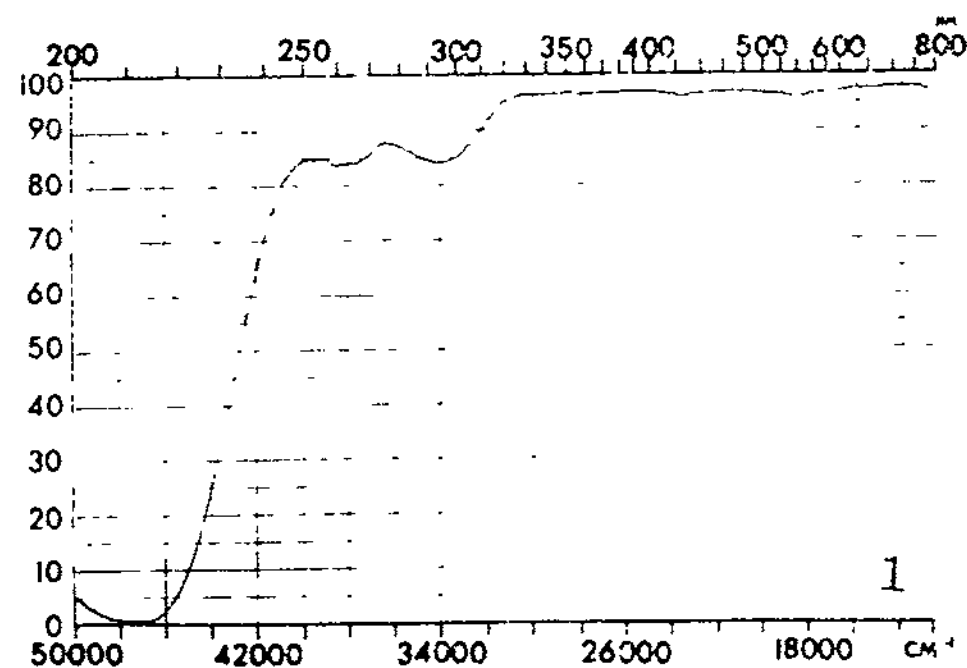


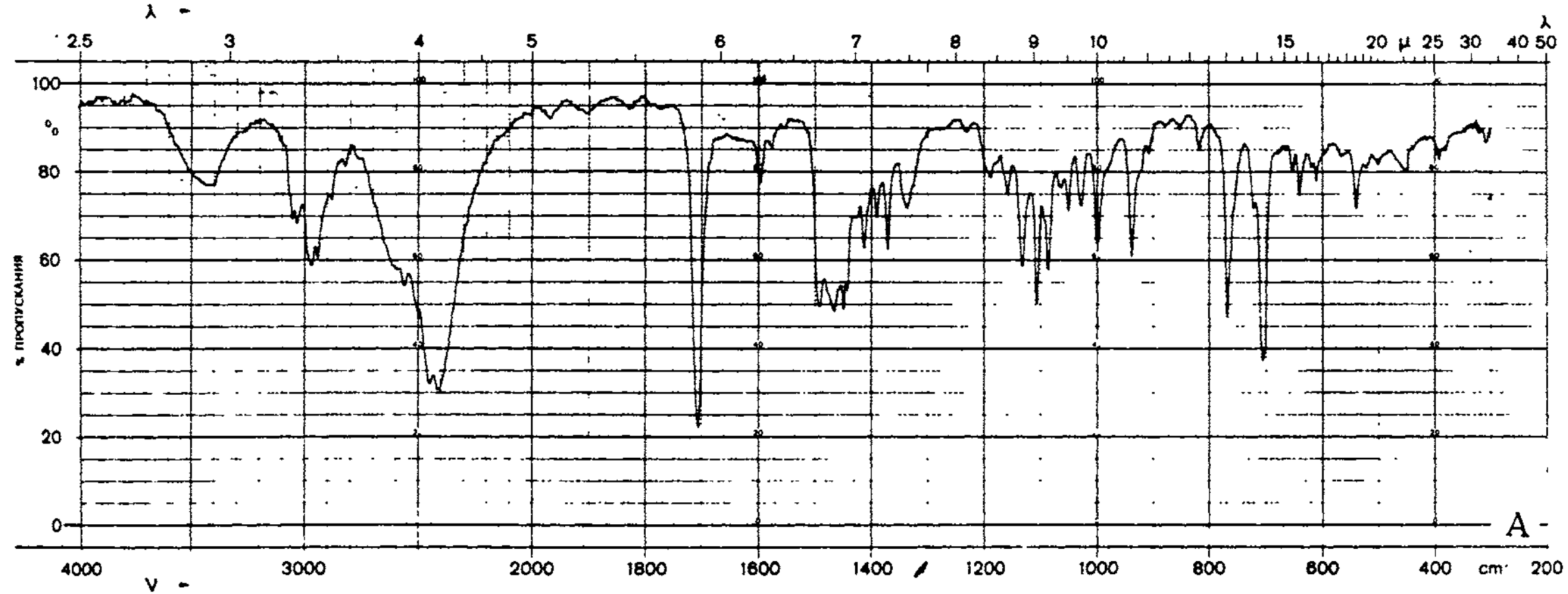
HCl

 $C_{21}H_{27}NO \cdot HCl$

M.M. = 345.5

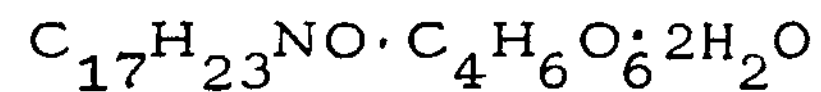
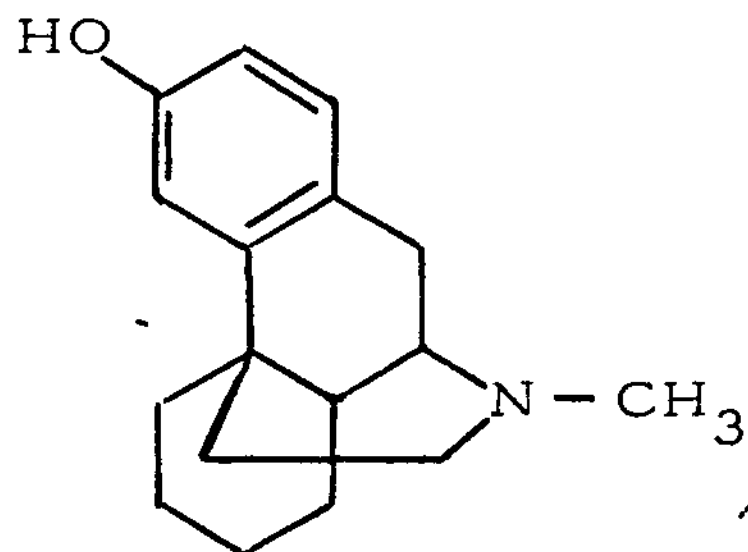
Фенадон, порошок



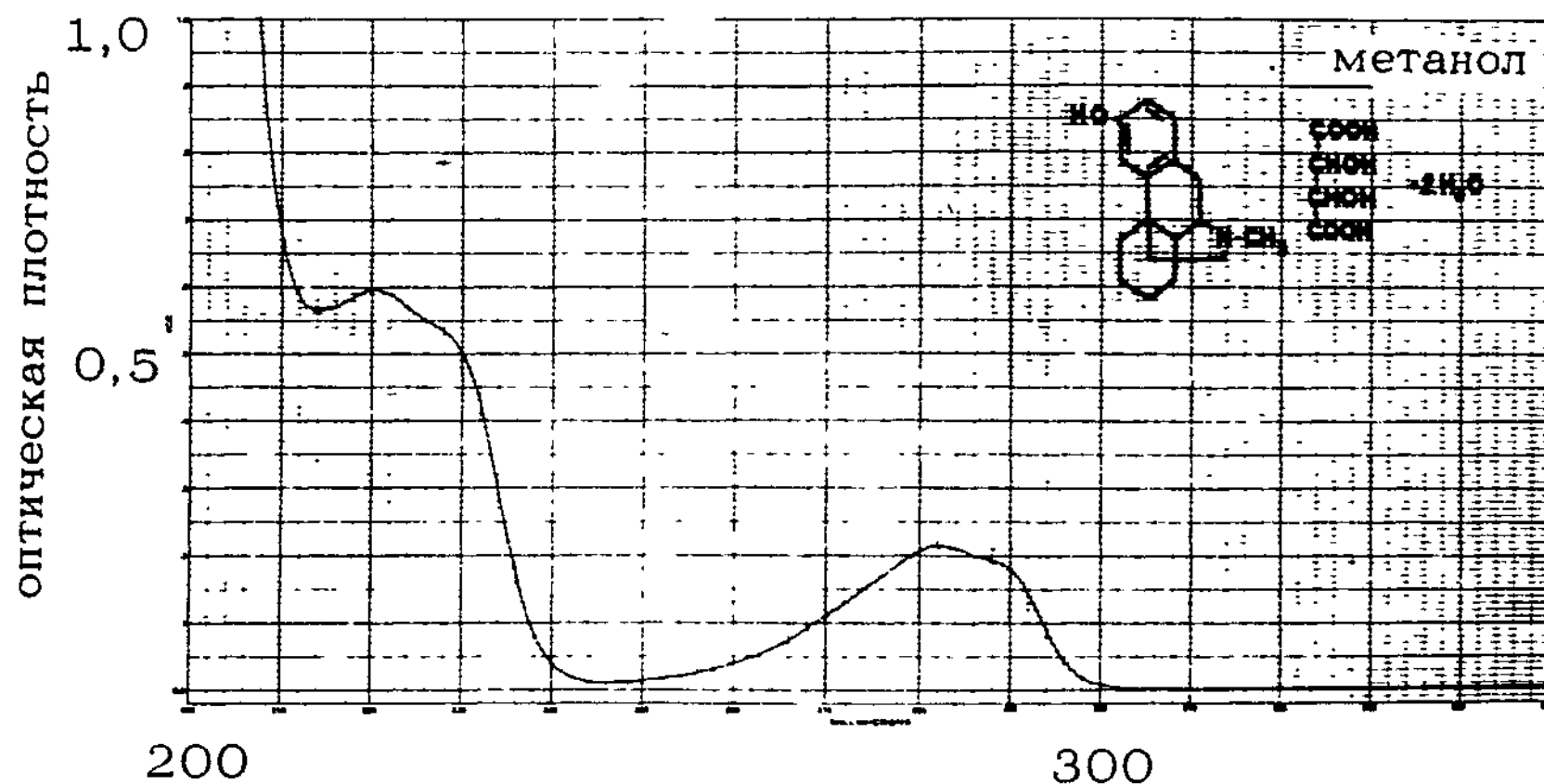


Синонимы: Levorphanol, Levo-Dromoran

ТАРТРАТ (-)-3-ОКСИ-N-МЕТИЛМОРФИНАНА



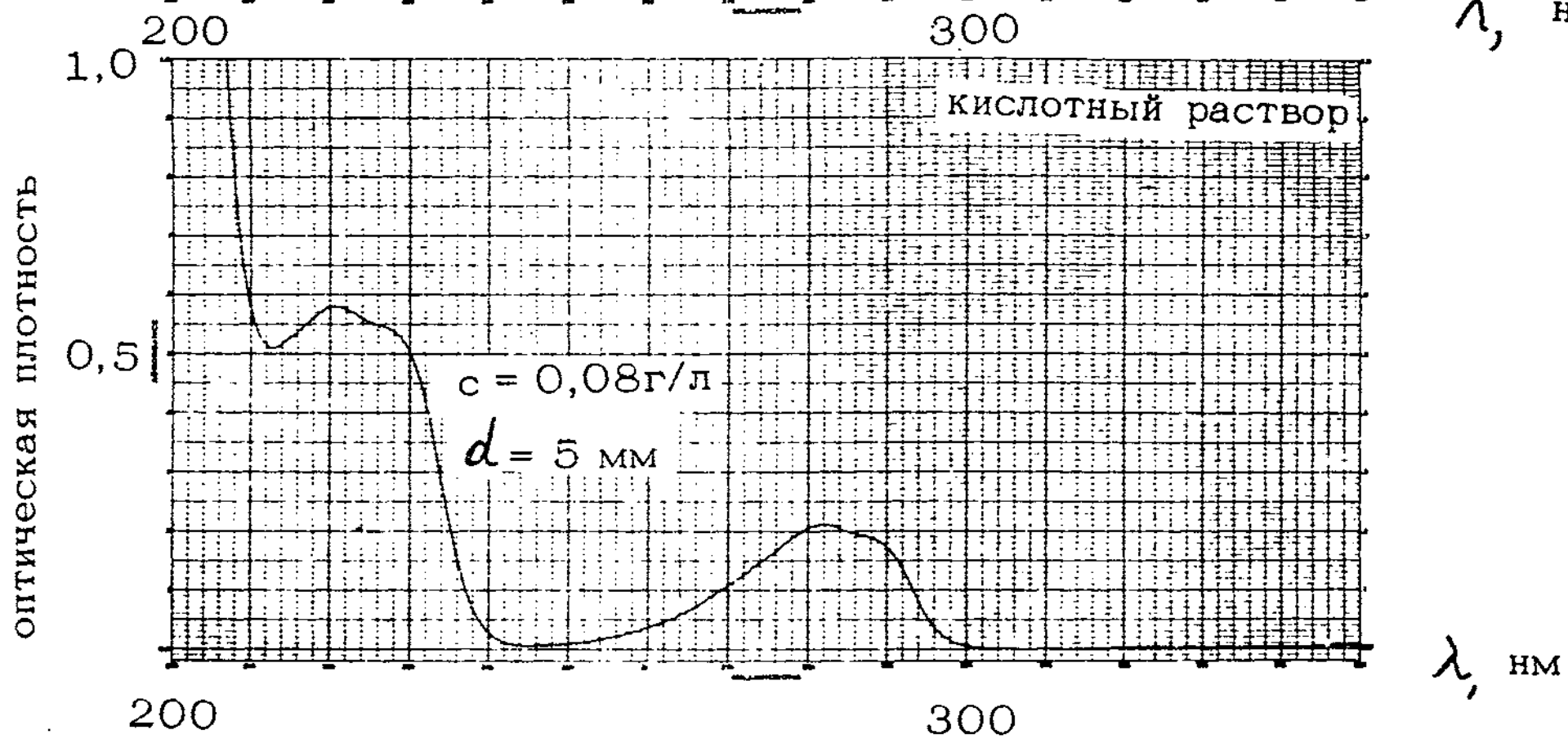
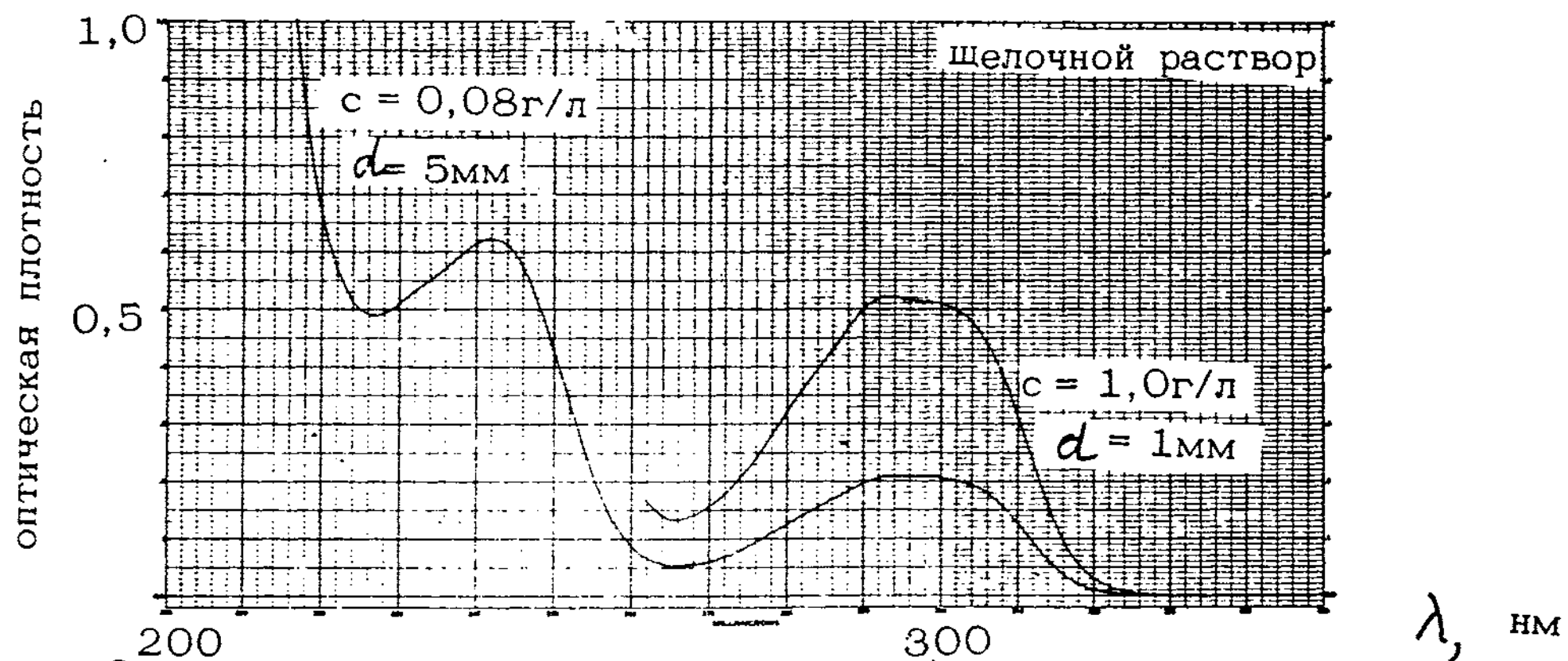
М.м. = 443,5

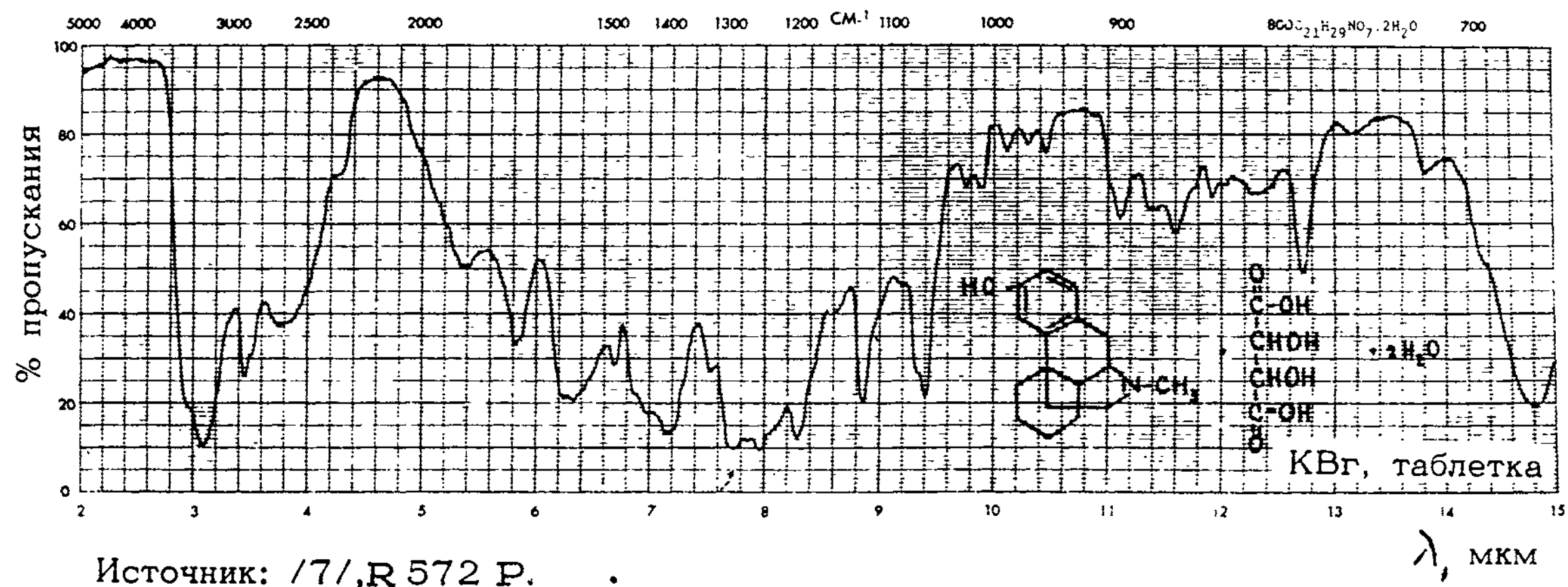


с = 0,08г/л

d = 5мм

λ, нм



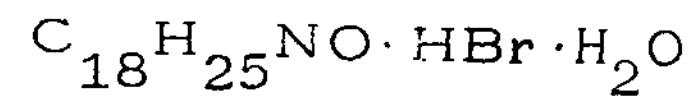
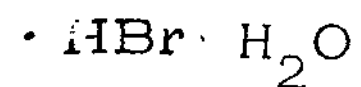
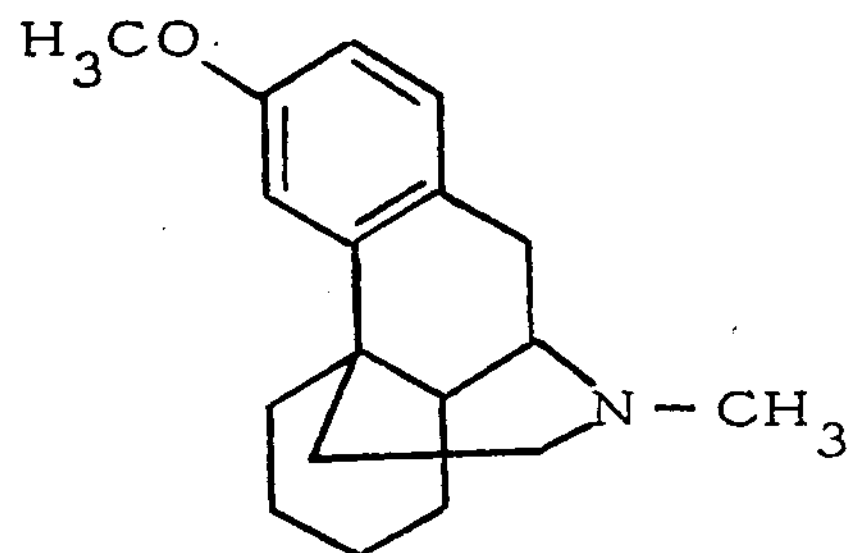


ДЕМОРФАН (DEMORPHANUM)

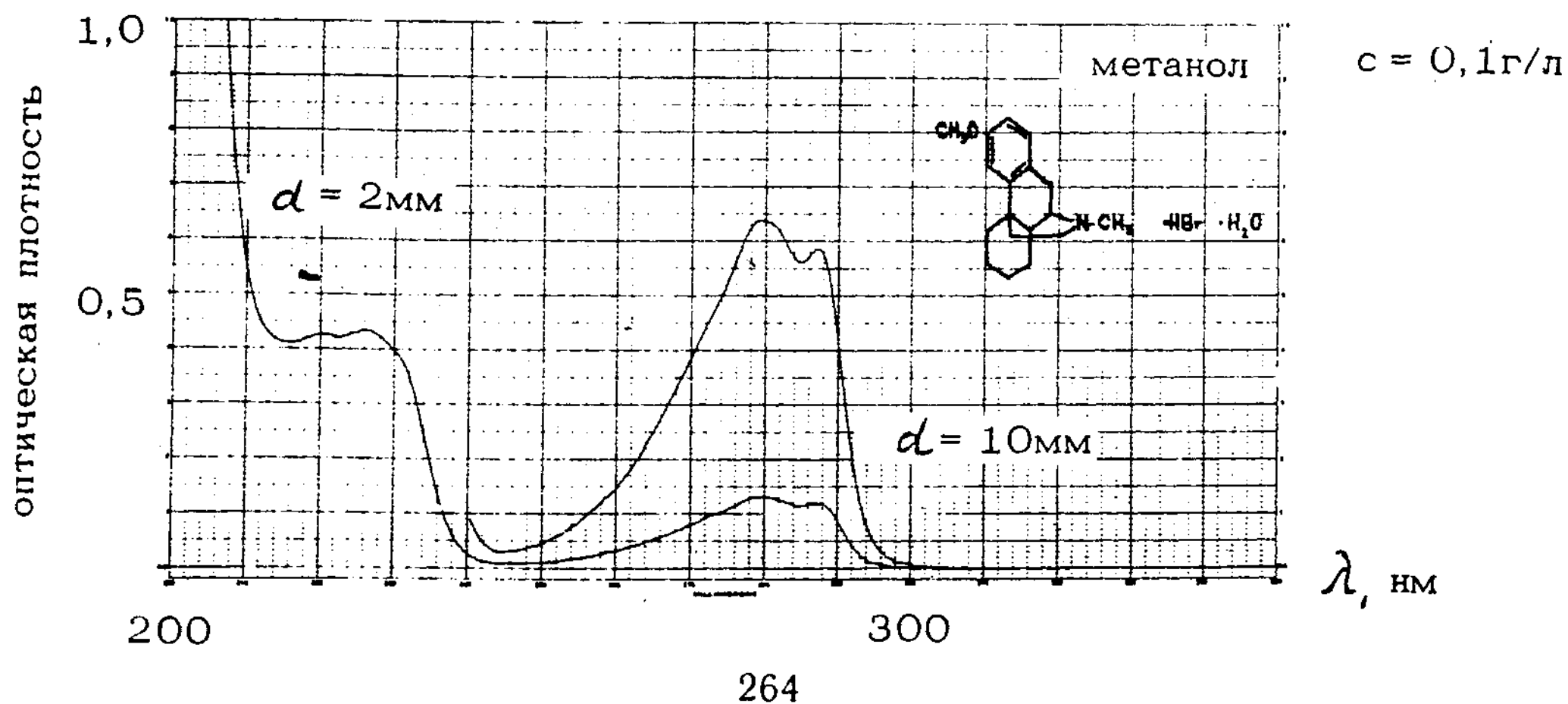
Список Б

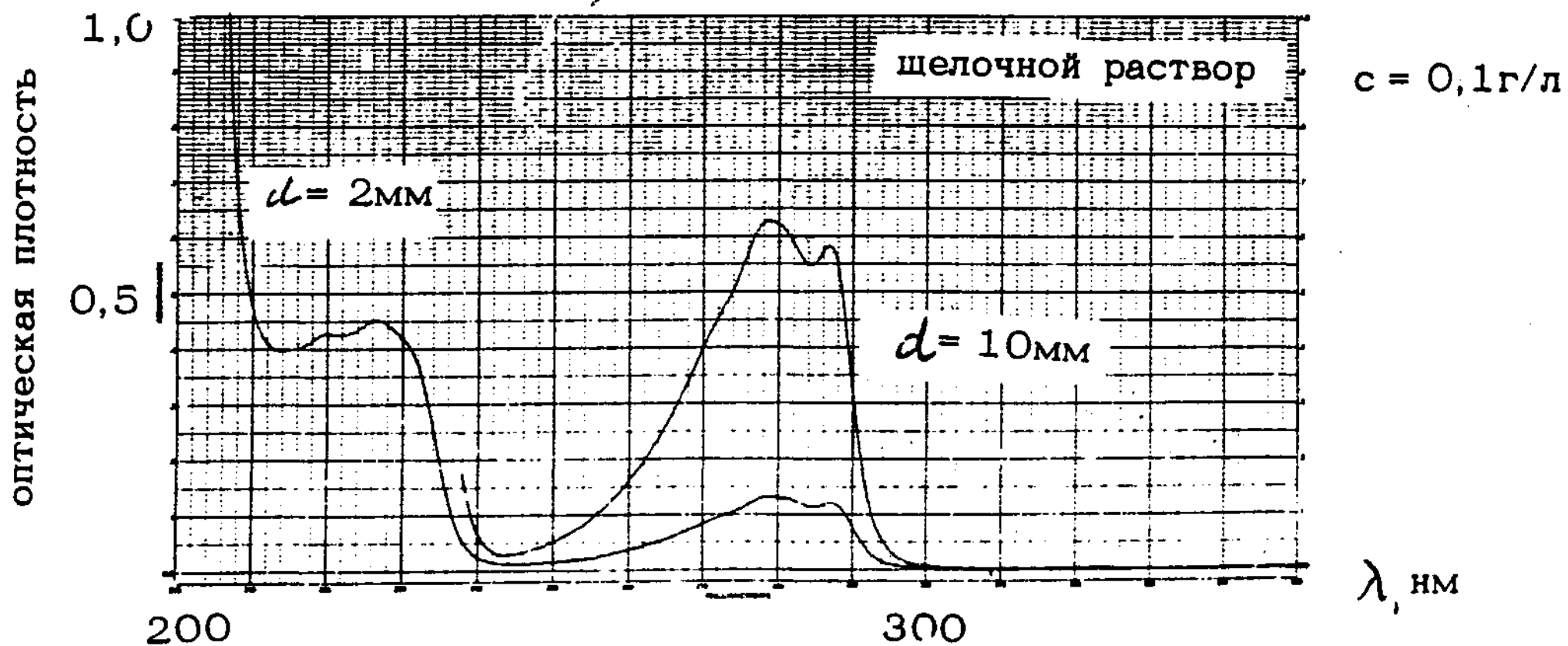
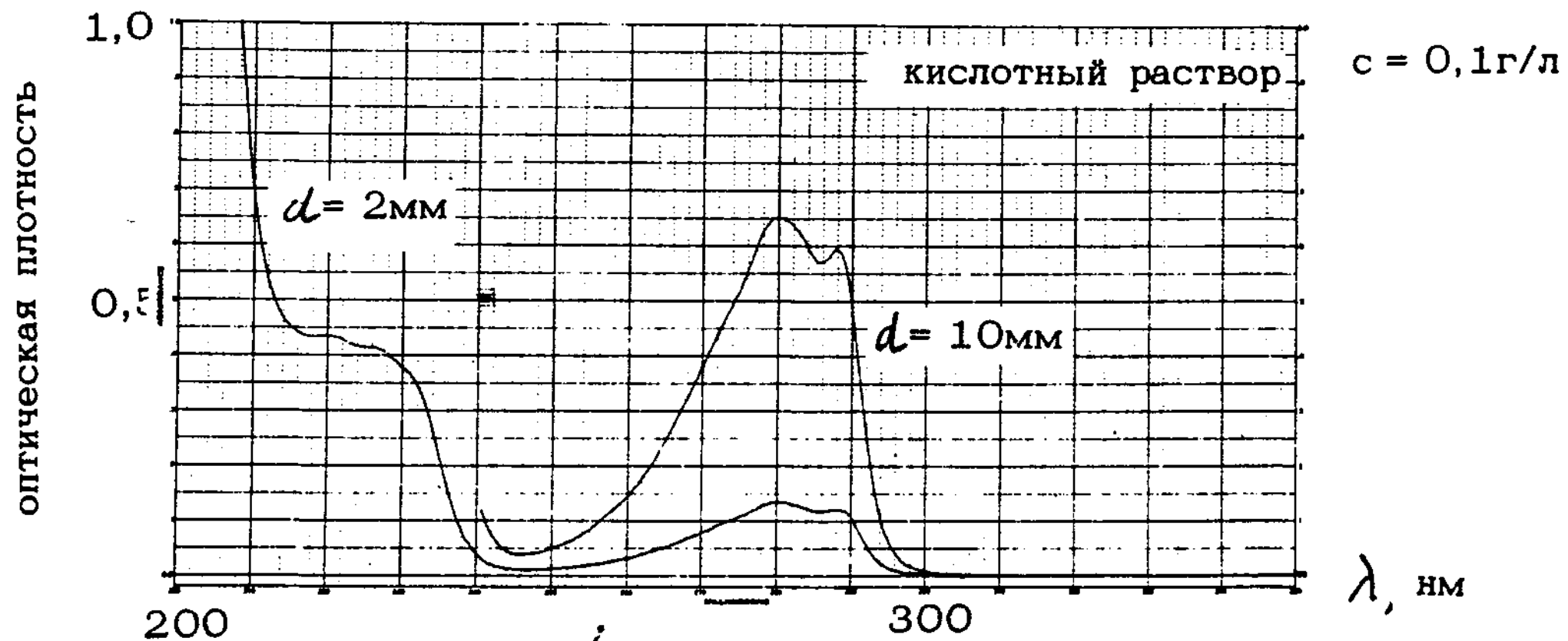
Синонимы: Dextromethorphan, Dextromethorphanum

ГИДРОБРОМИД (+)-3-МЕТОКСИ-N-МЕТИЛМОРФИНАНА

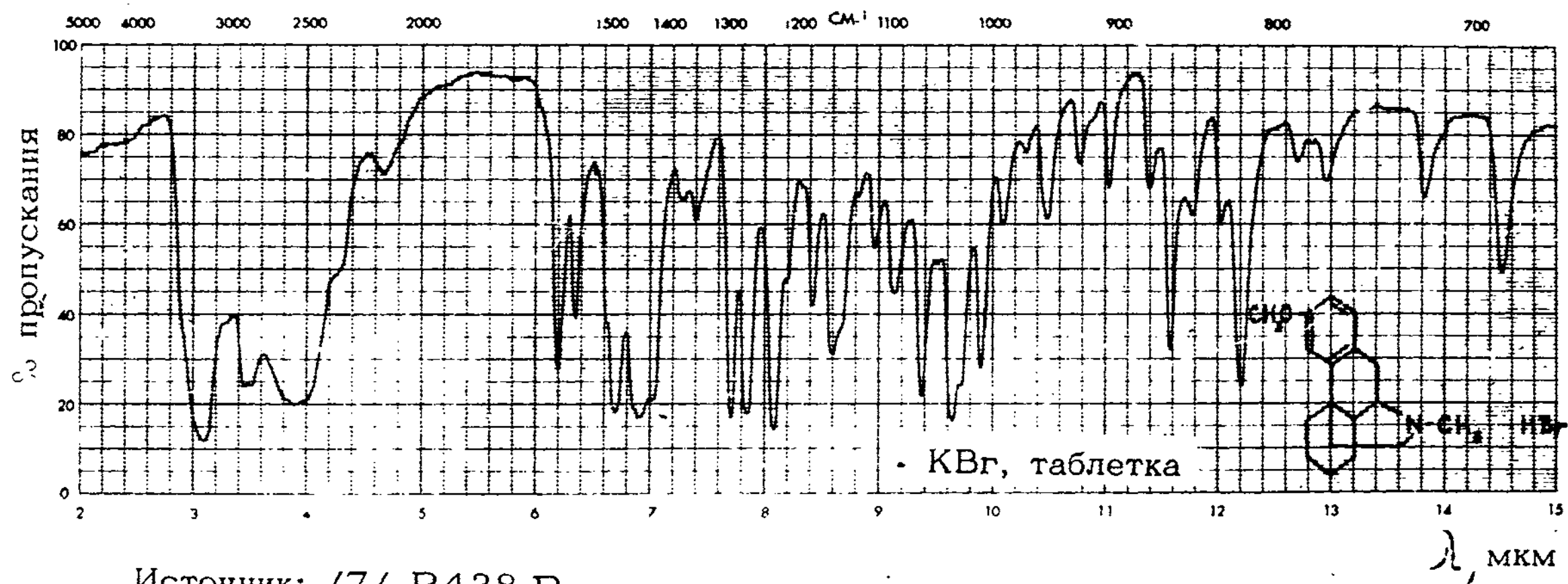


М.м. = 370,3





Источник: /6/, R 190 U .

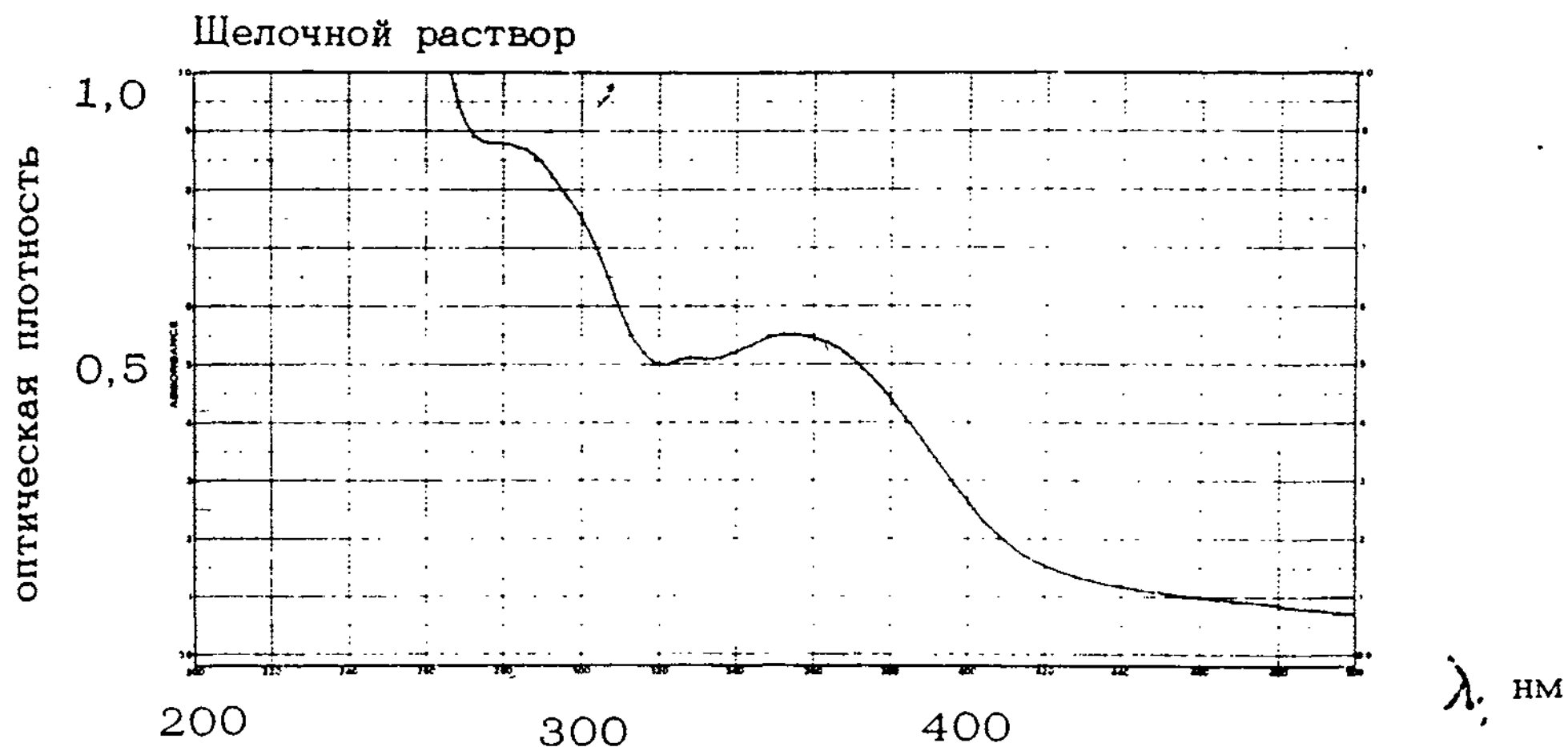


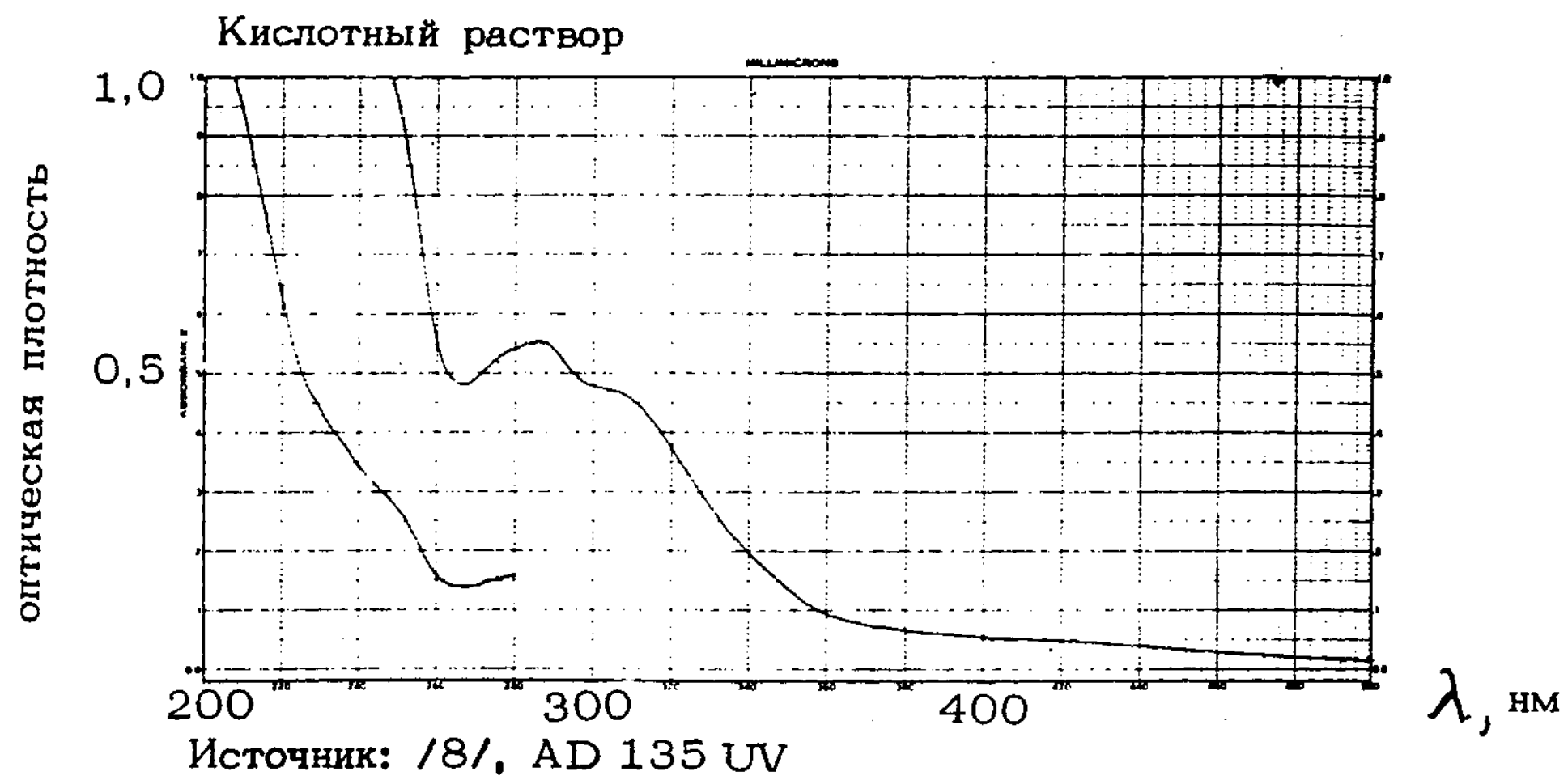
Источник: /7/, R438 P.

Синонимы: Laudanum, Meconium

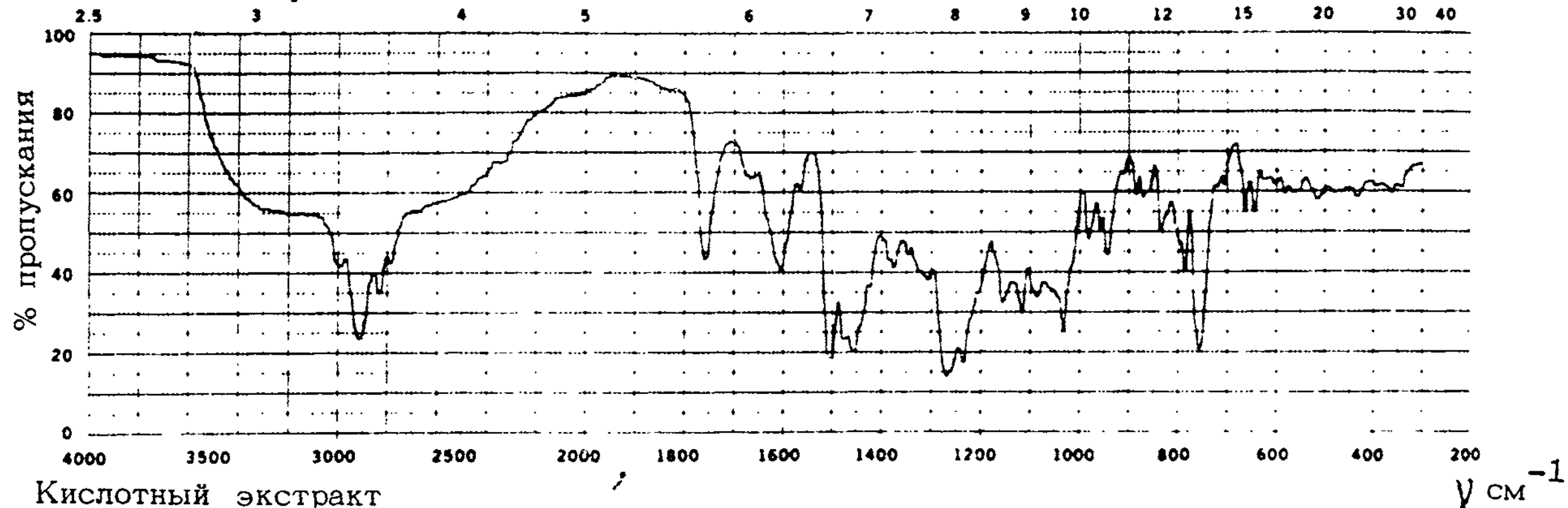
Высохший на воздухе млечный сок, выделяющийся из надрезов на незрелых коробочках различных форм снотворного мака.

Содержит: морфин (10 – 11%), папаверин, кодеин (1,5–3%), тебаин, наркотин (8 – 10%) и др. алкалоиды.

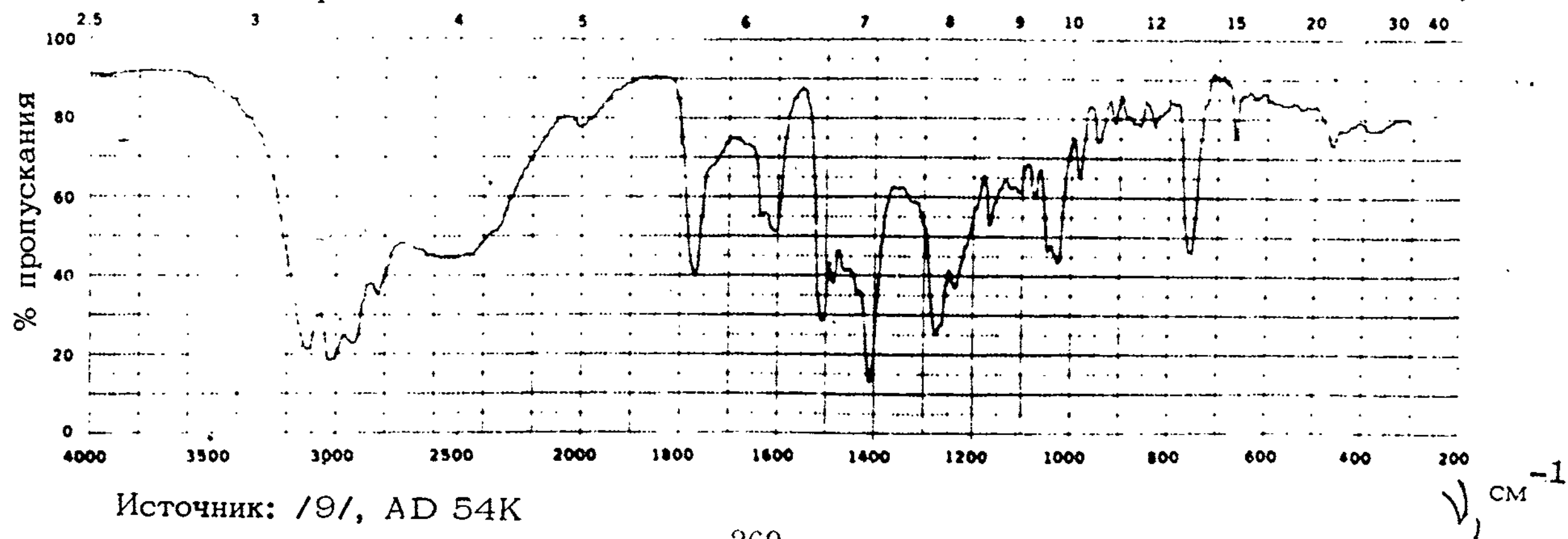




Щелочной экстракт

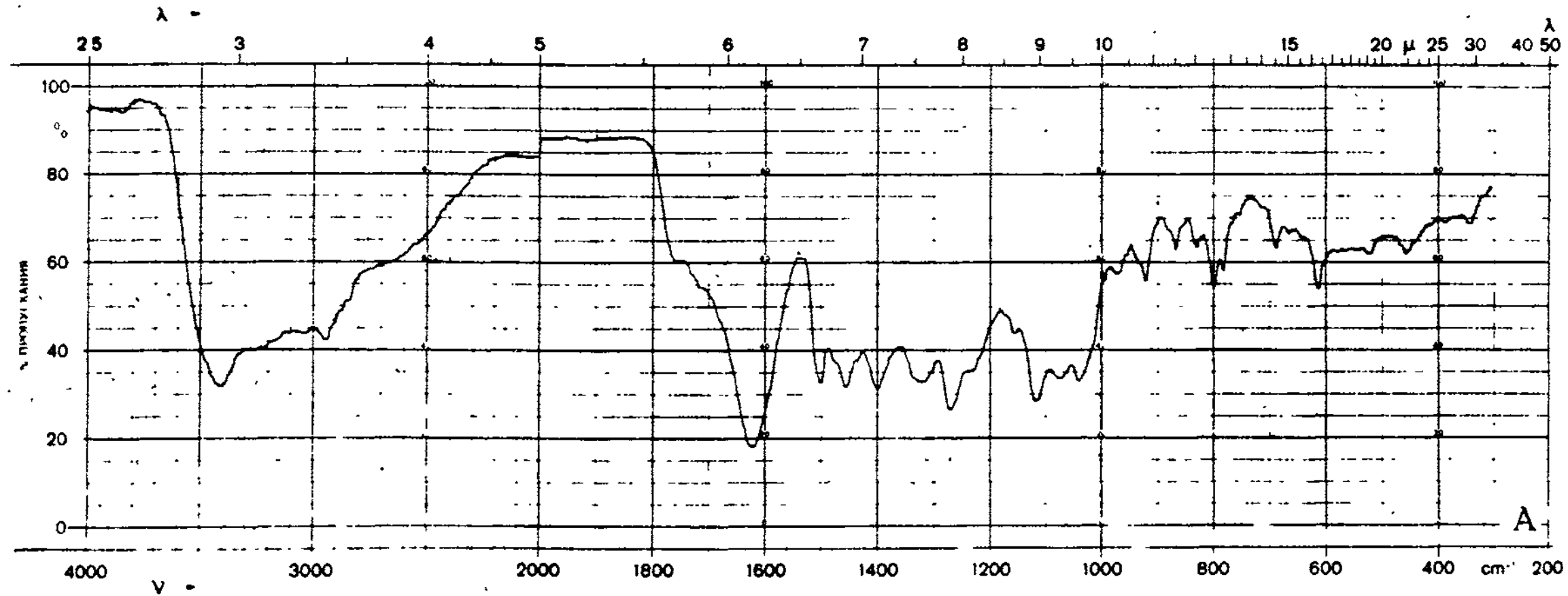
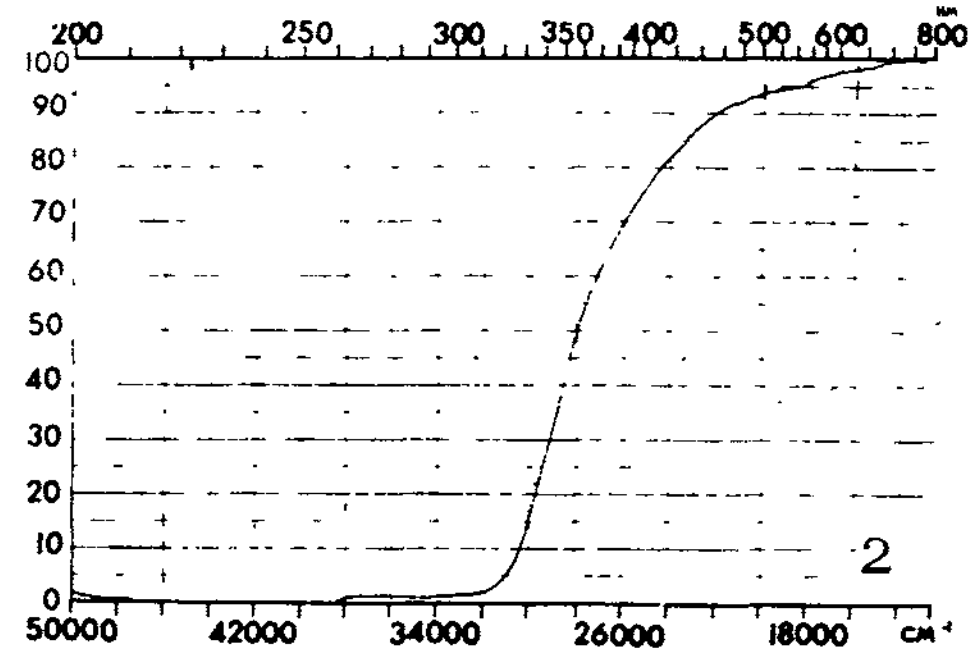
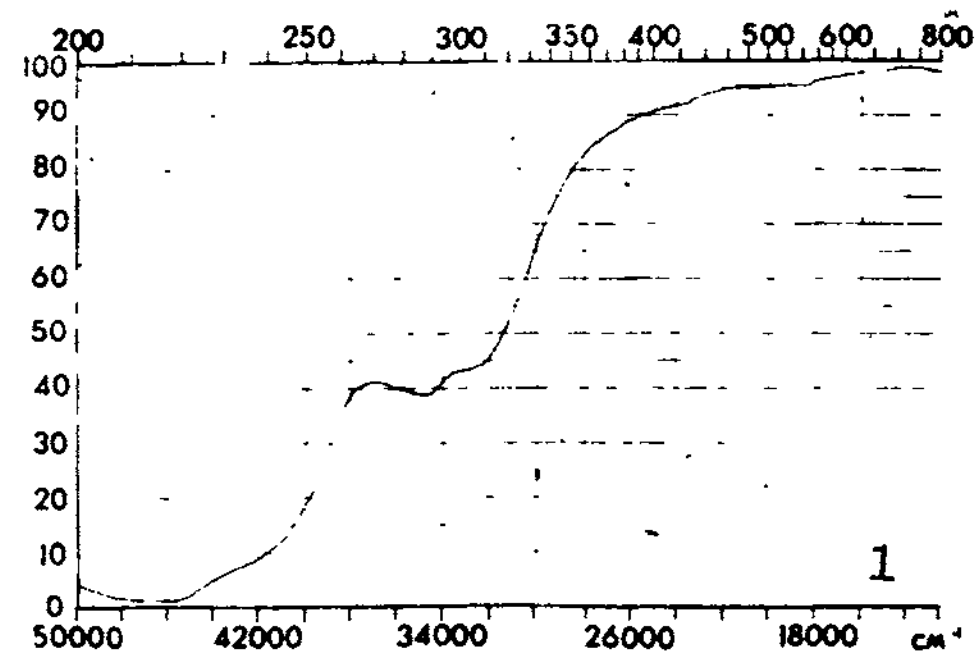


Кислотный экстракт

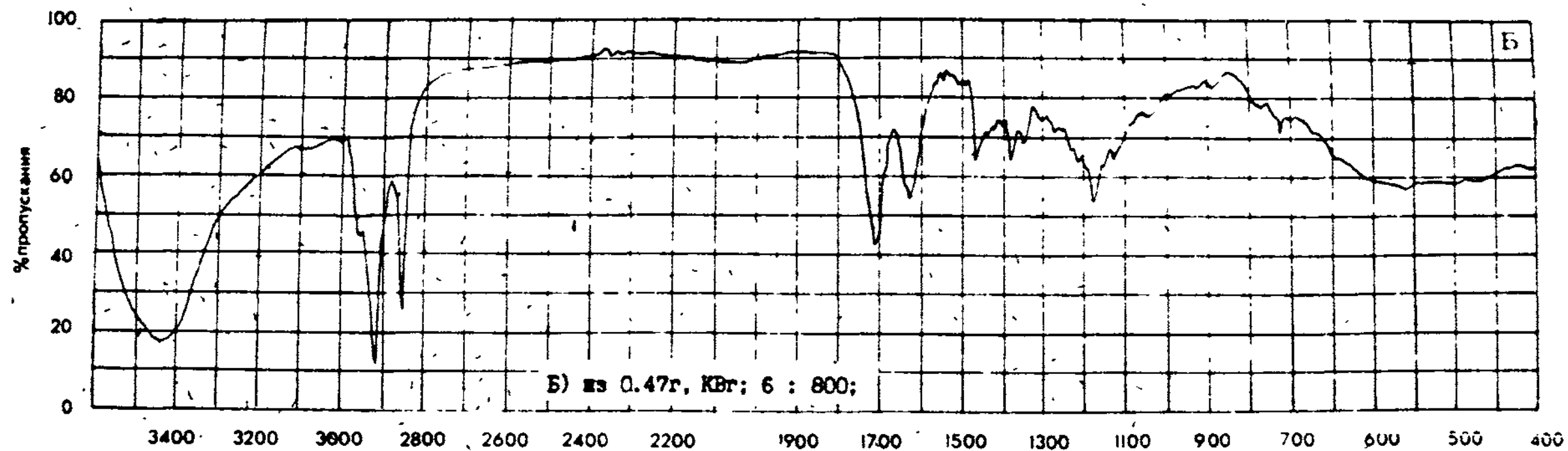
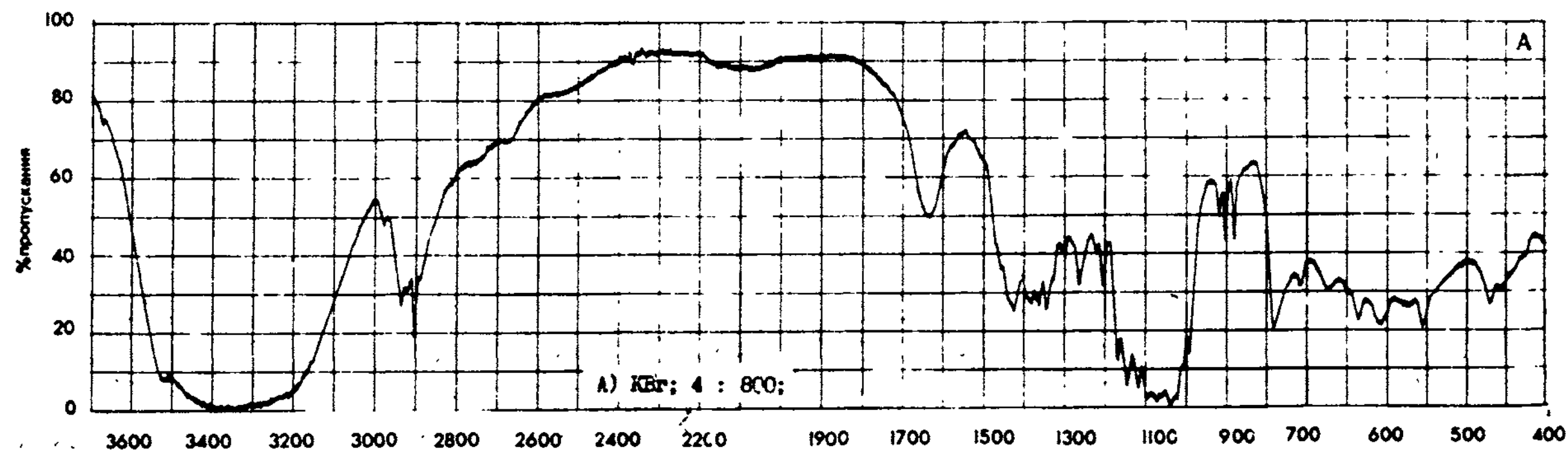


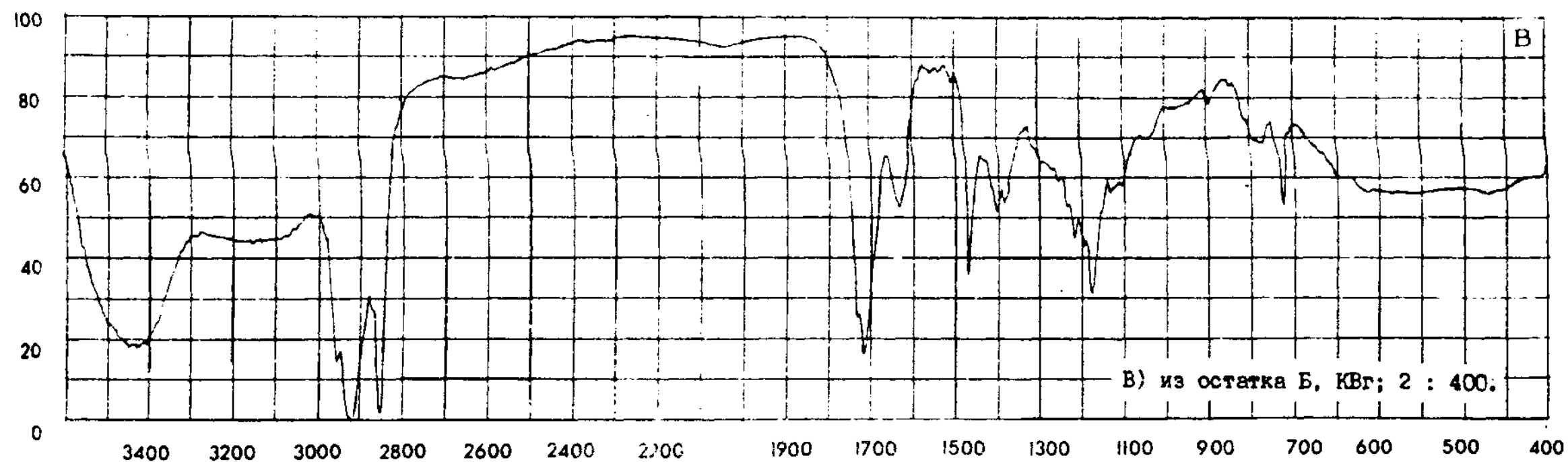
Источник: /9/, AD 54K

Настойка опия простая



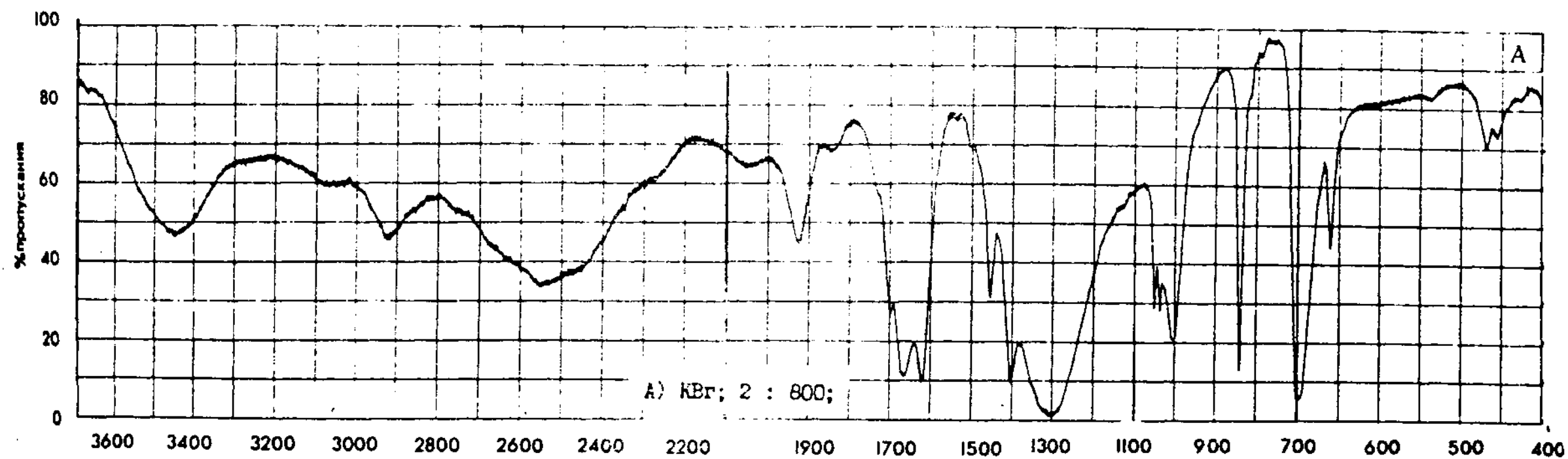
55
Таблетки желудочные с опиум

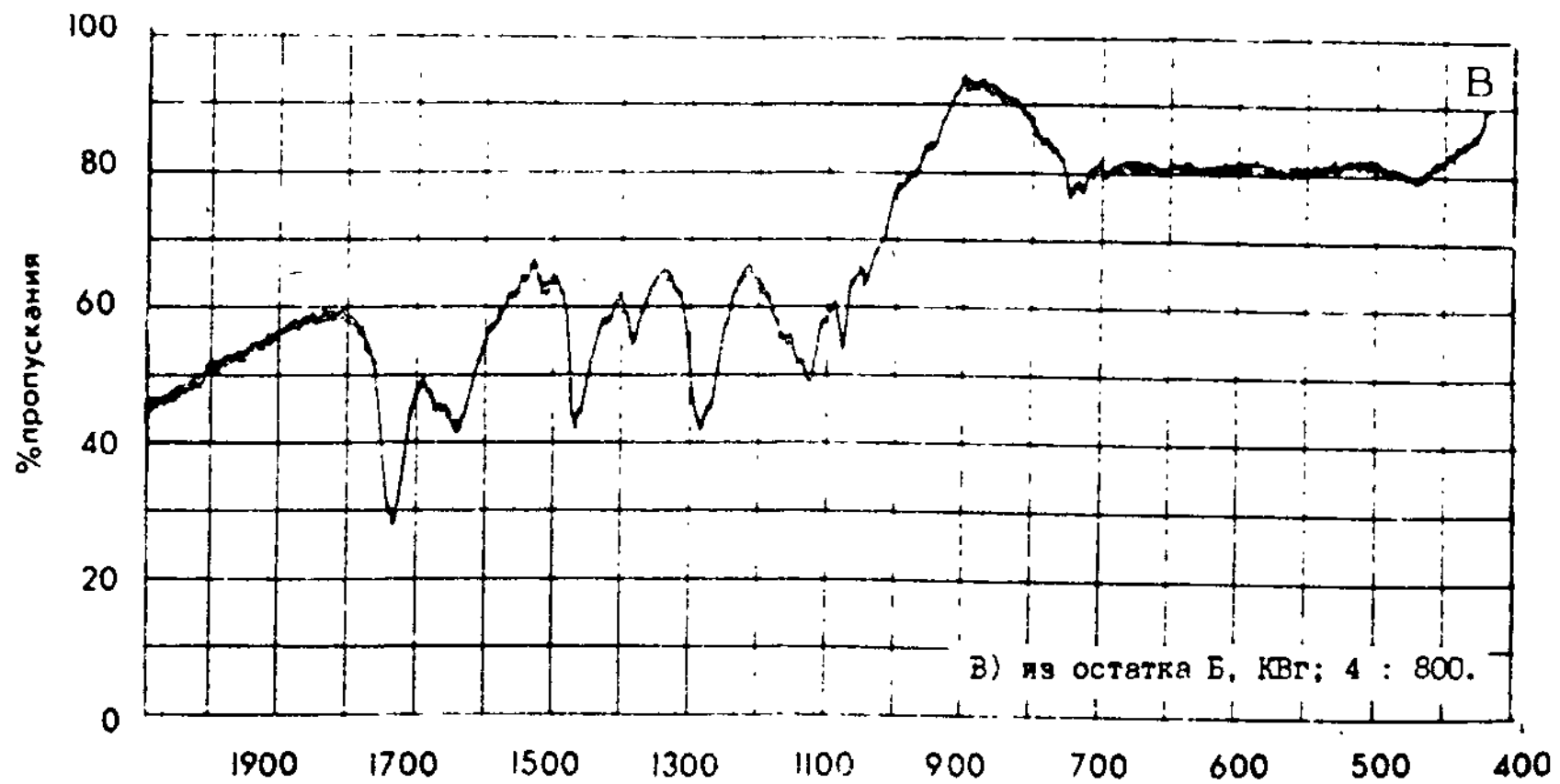
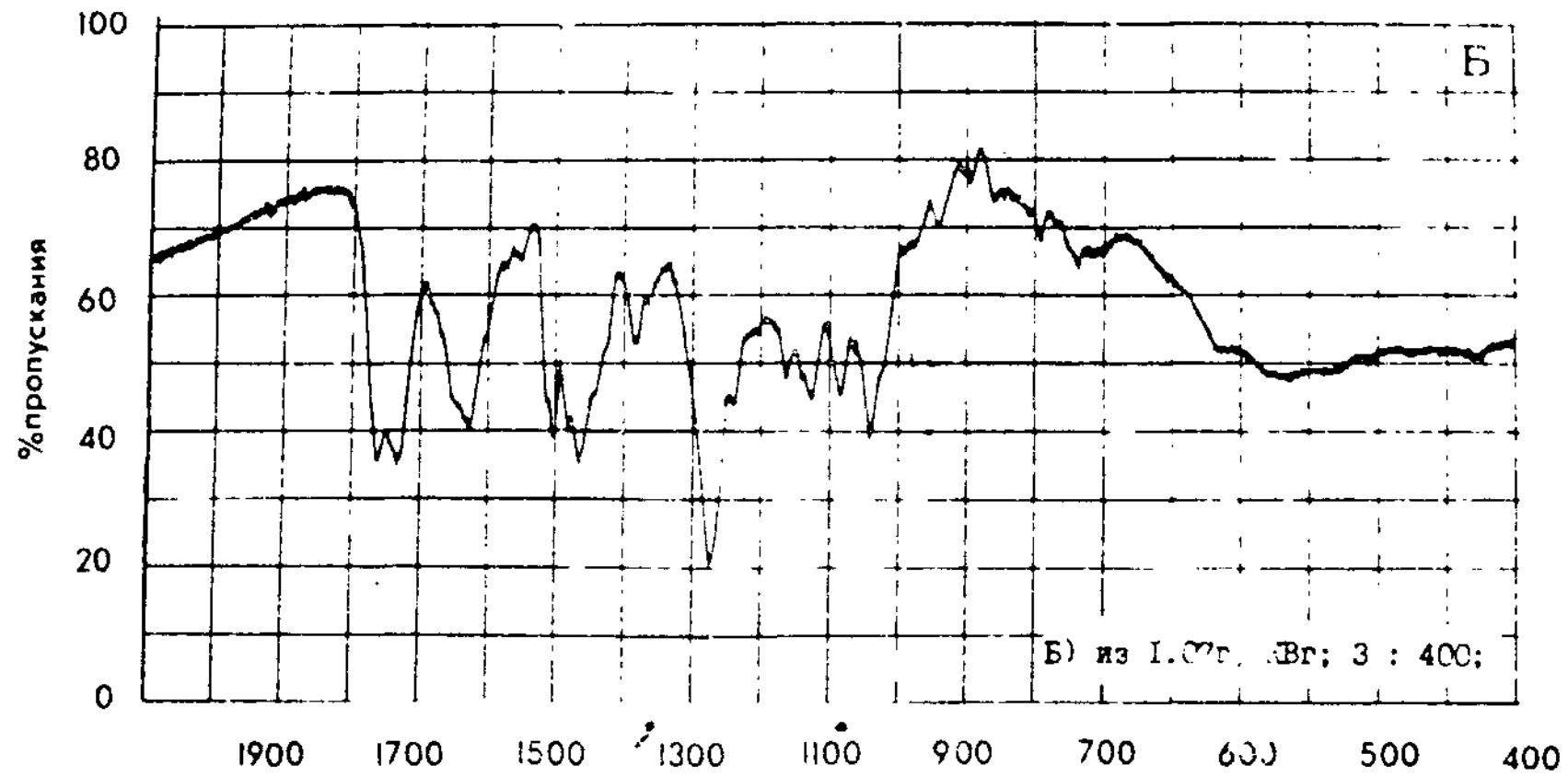




Источник: /1/, стр. 73 - 74

Таблетки от кашля олимпийные для взрослых ("Термопий").



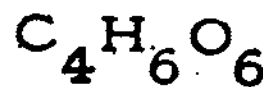
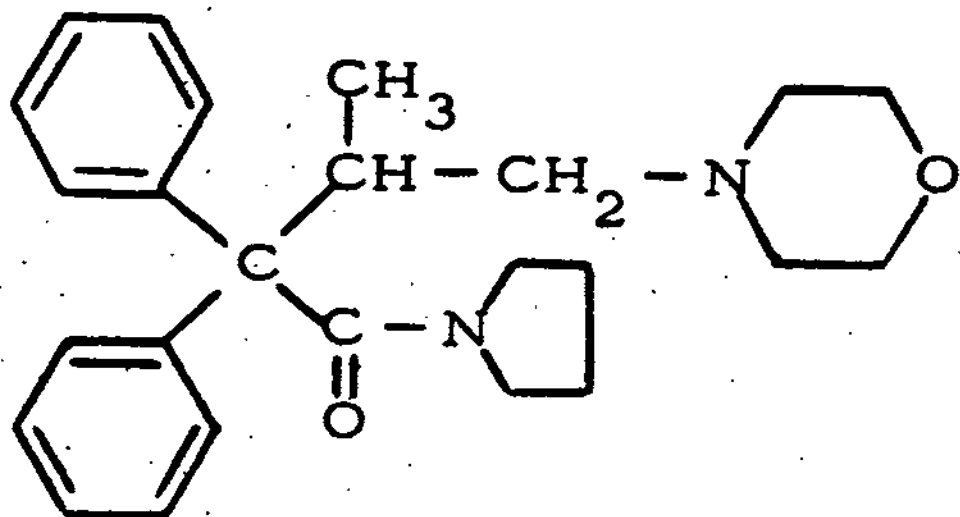


Источник: /1/, стр. 71 - 72

ПАЛЬФИУМ (PALFIUM)

Синонимы: Dextromoramide

БИТАРТРАТ Д-(+)-2,2-ДИФЕНИЛ-3-МЕТИЛ-4-МОРФОЛИНОБУТИРИЛПИРРОЛИДИНА



М.м. = 542,6

УФ-спектр Пальфиума (Декстроморамида), являющегося одним из представителей производных бифенилметила, имеет:

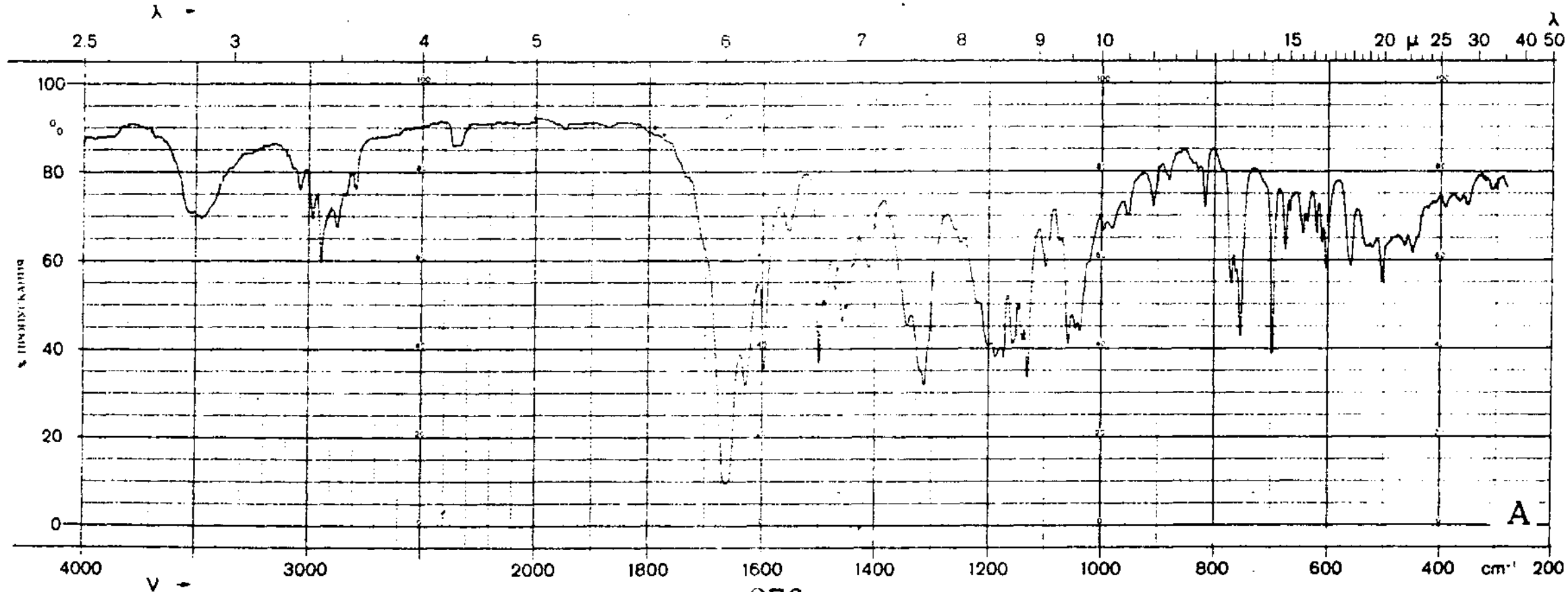
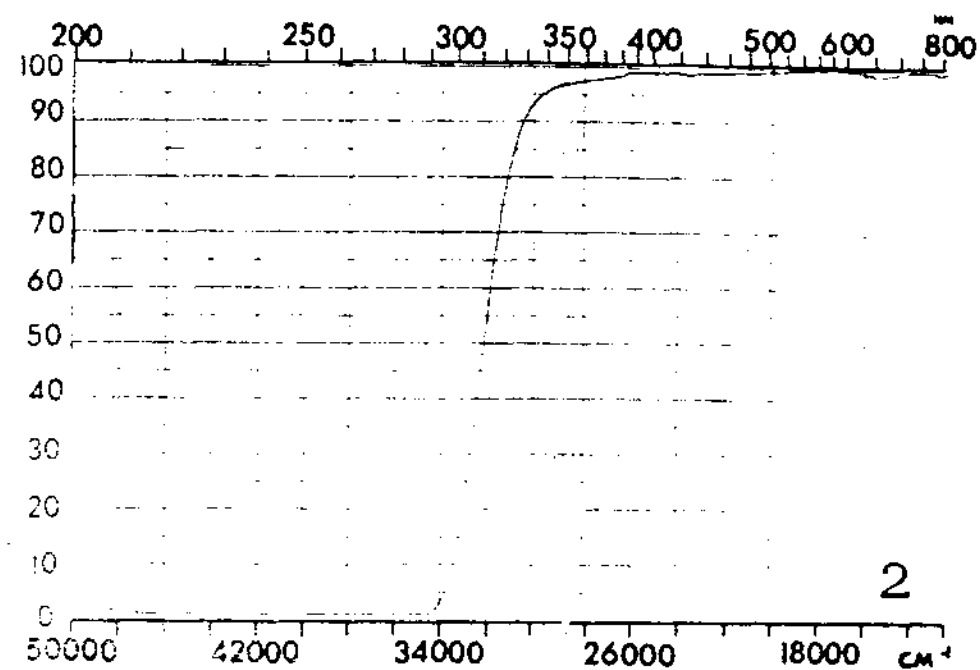
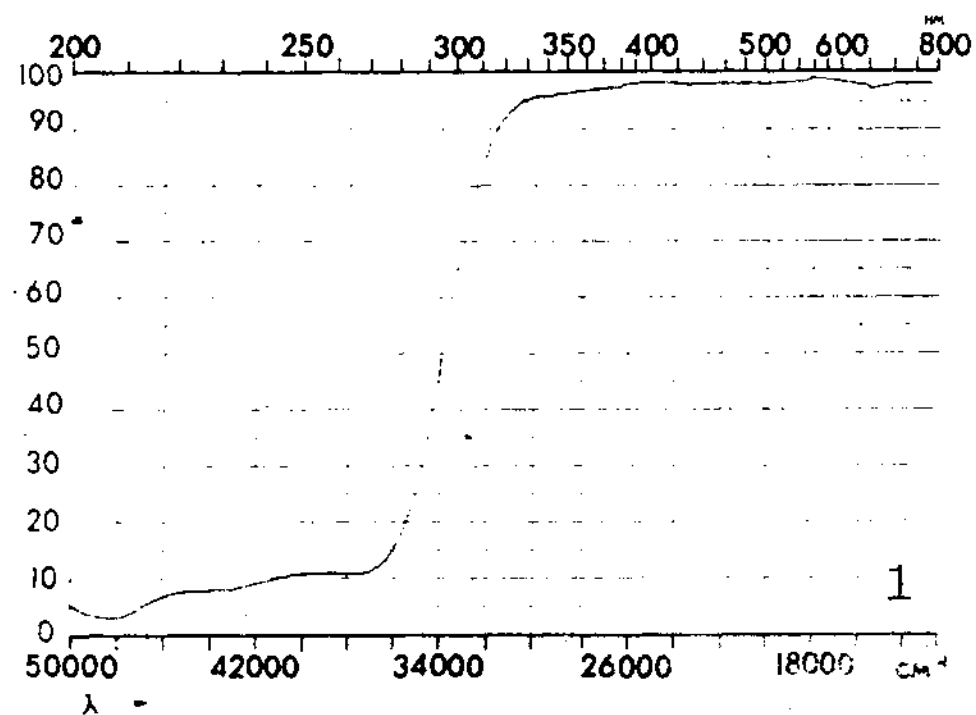
1. Полосу при 258 ± 2 нм с тонкой структурой.
2. Более интенсивную полосу (иногда с перегибами) в области 210 - 226 нм.

Источник: /12/, стр. 85.

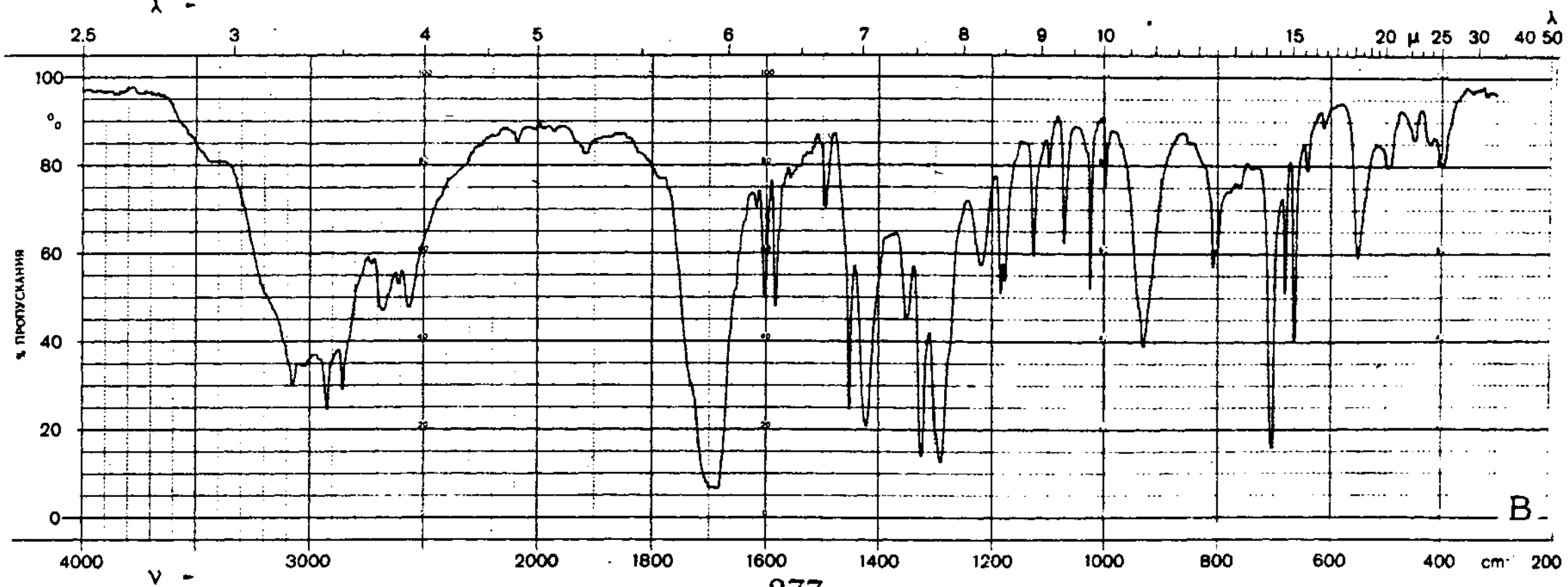
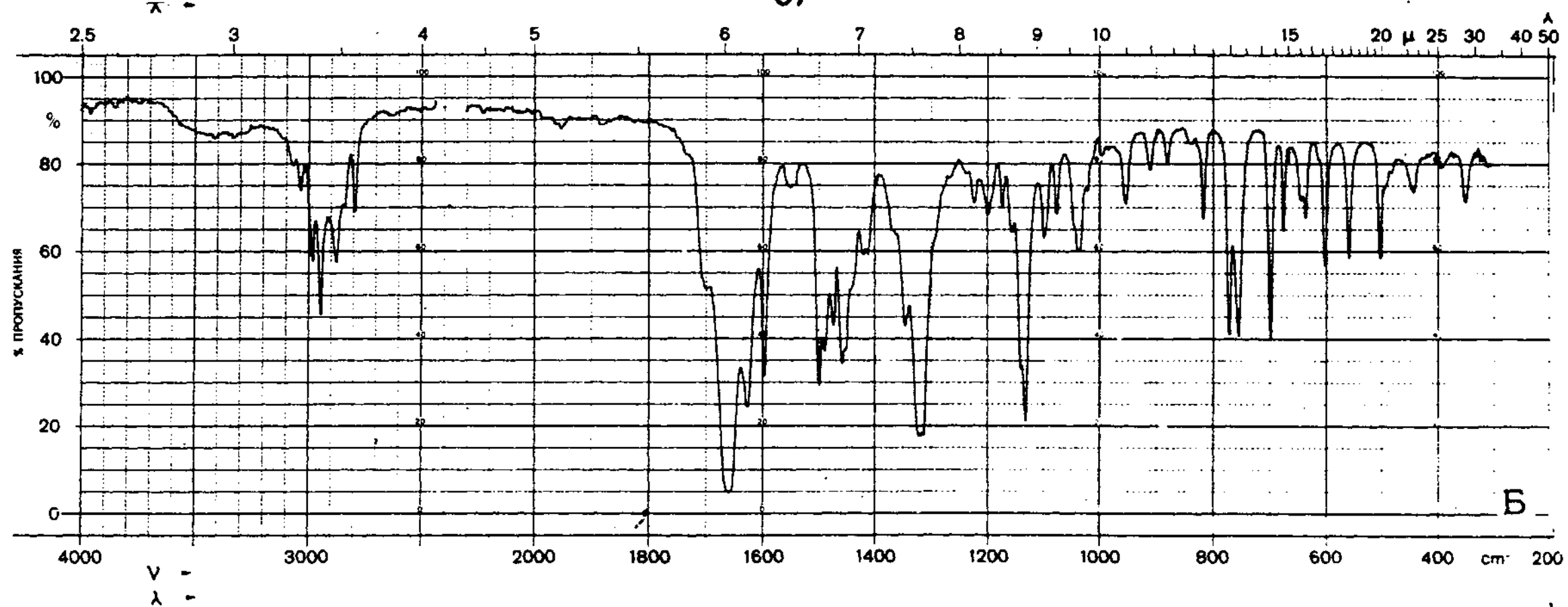
**НЕНАРКОТИЧЕСКИЕ АНАЛЬГЕТИКИ И
НЕСТЕРОИДНЫЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ
ПРЕПАРАТЫ**

ТАБЛЕТКИ "ПЕНТАЛГИН"
(TABULETTAE "PENTALGINUM")

Список Б



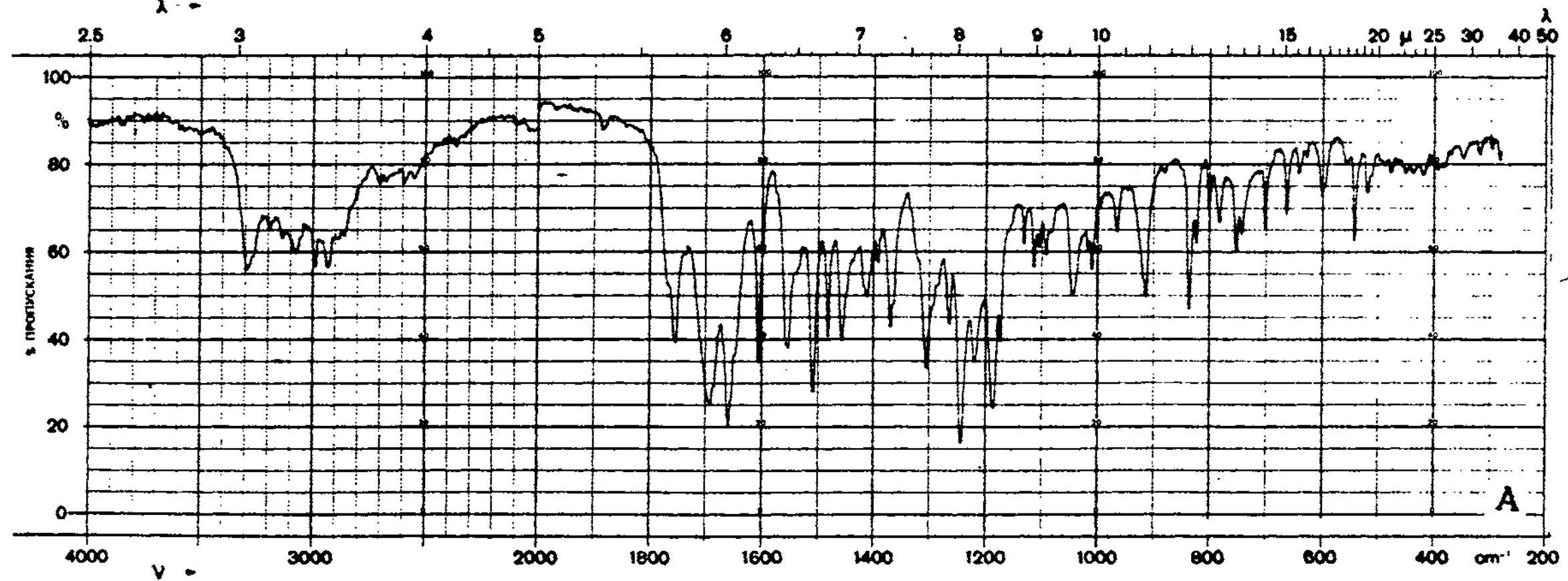
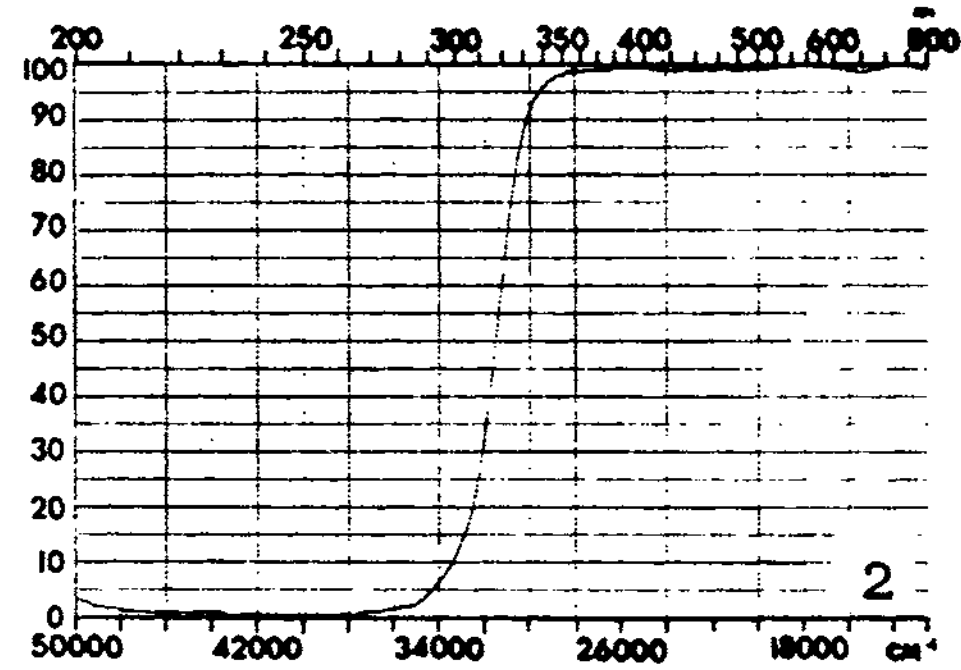
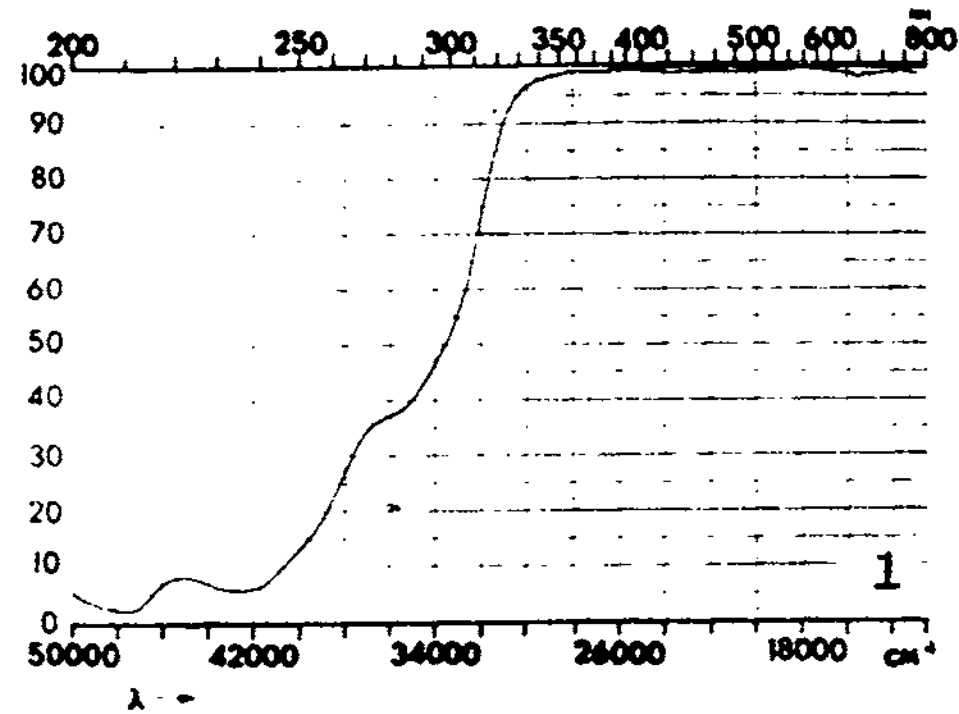
57

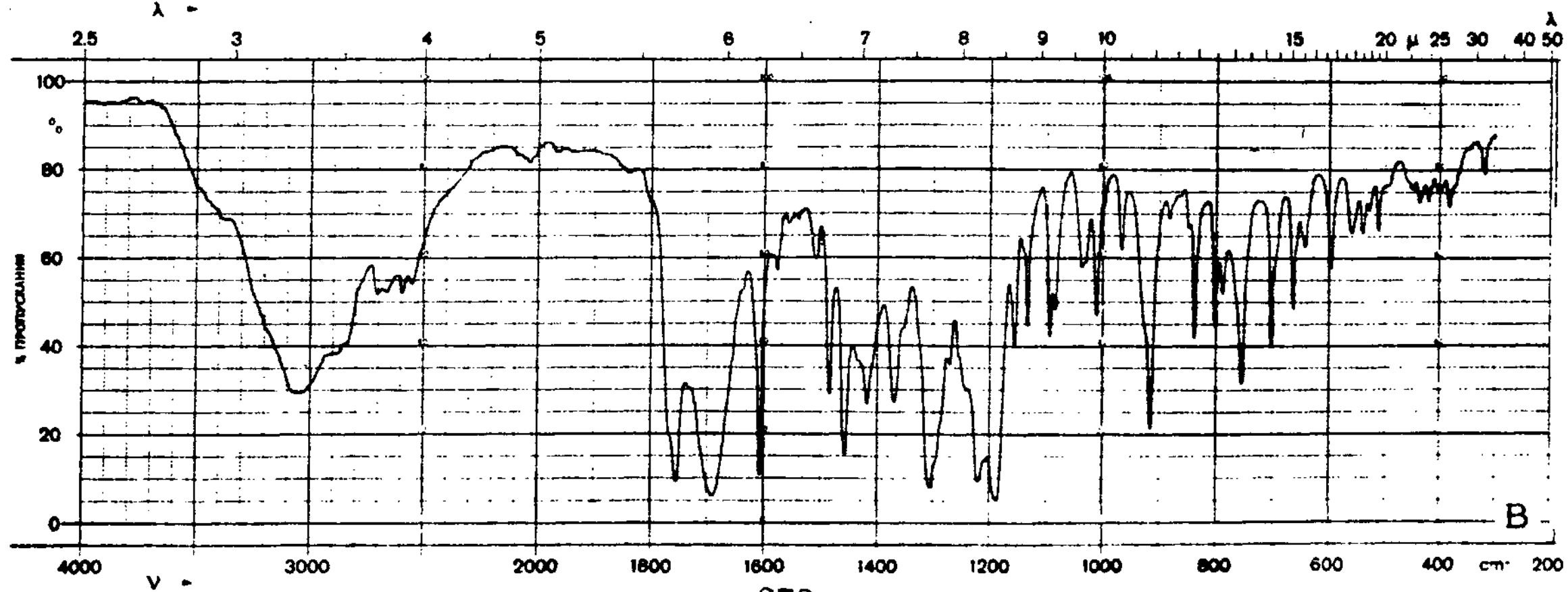
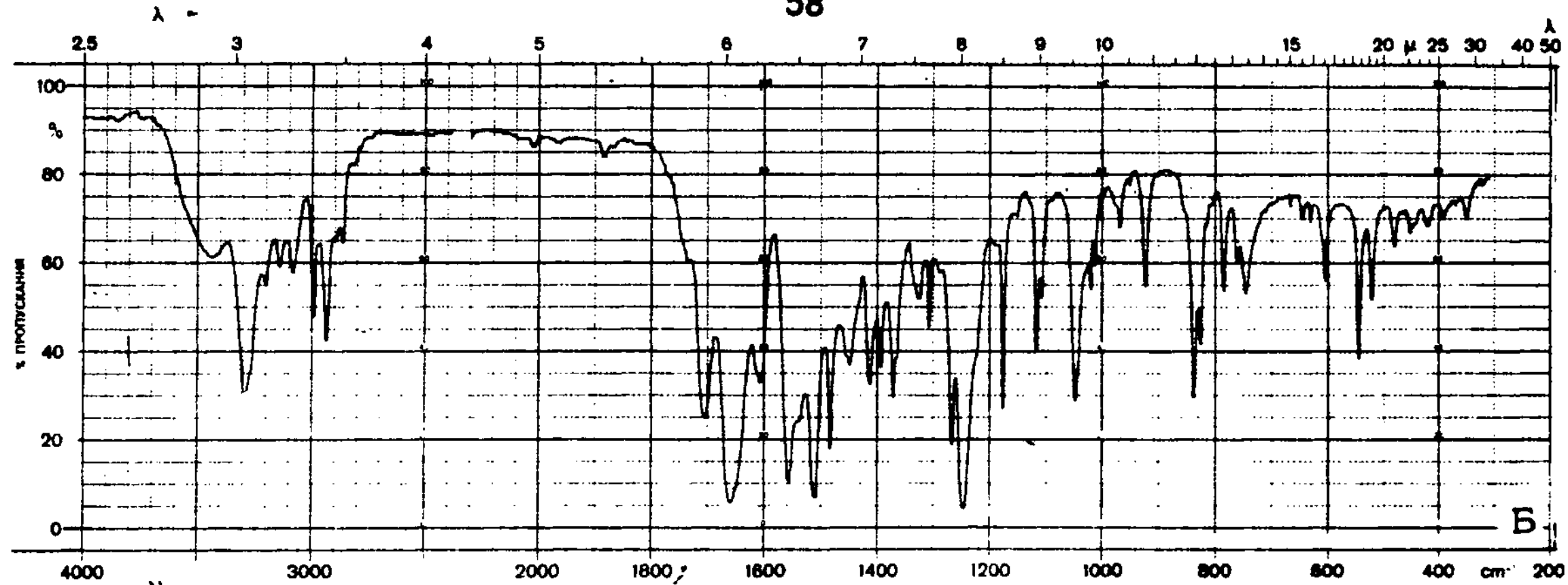


277

ТАБЛЕТКИ "СЕДАЛЬГИН"
(SEDALGIN) (НРБ)

Список Б





АДРЕНОМИМЕТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

59

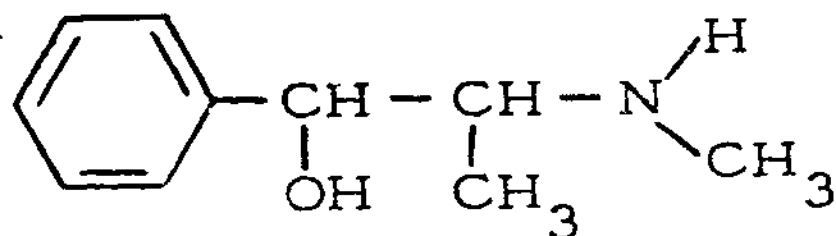
ЭФЕДРИН (EPHEDRINUM)

Список Б

Применяется в виде ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИДА (EPHEDRINI
HYDROCHLORIDUM)

Синонимы: Ephedrinum hydrochloricum, Ephalone

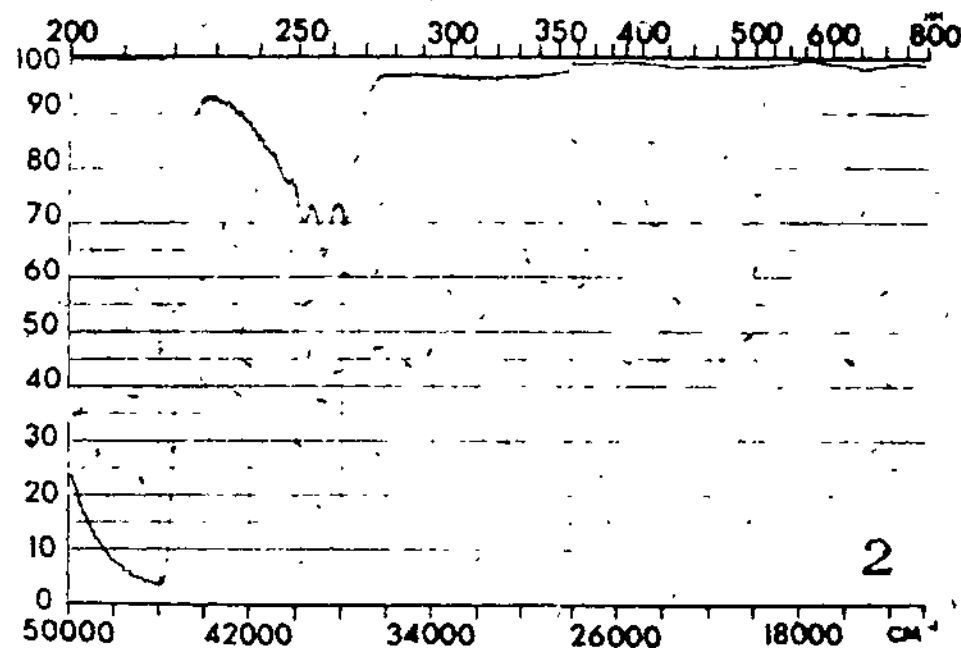
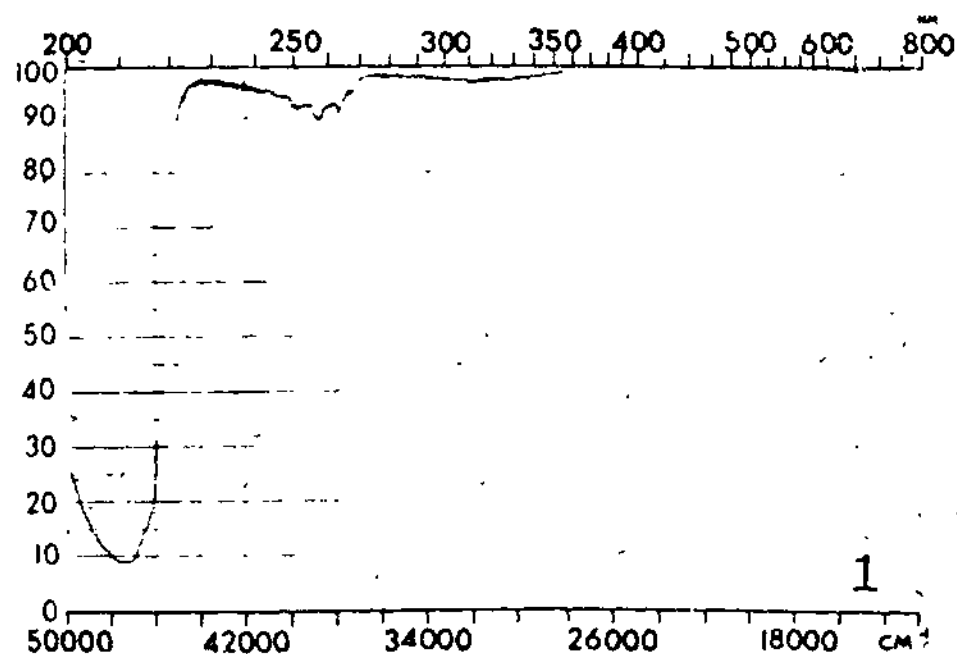
L -1-ФЕНИЛ-2-МЕТИЛАМИНОПРОПАНОЛА-1-ГИДРОХЛОРИД



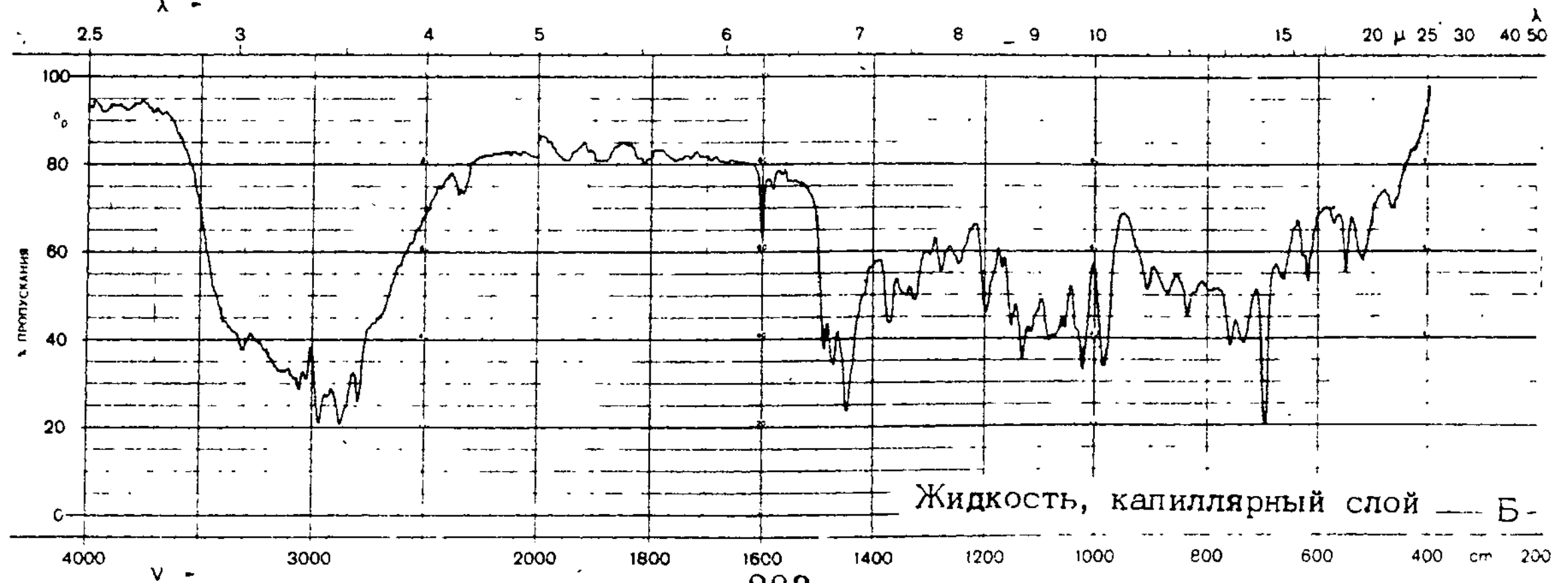
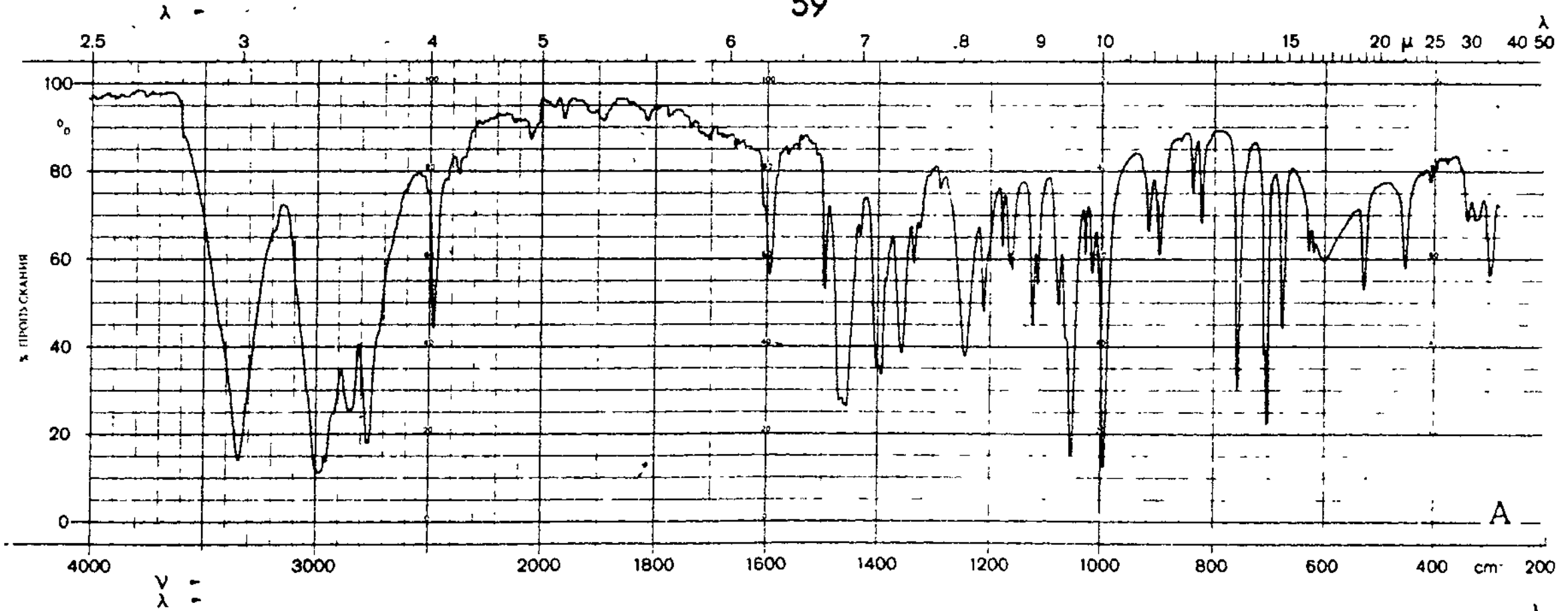
HCl

$C_{10}H_{15}NO \cdot HCl$
М.м. = 201,7

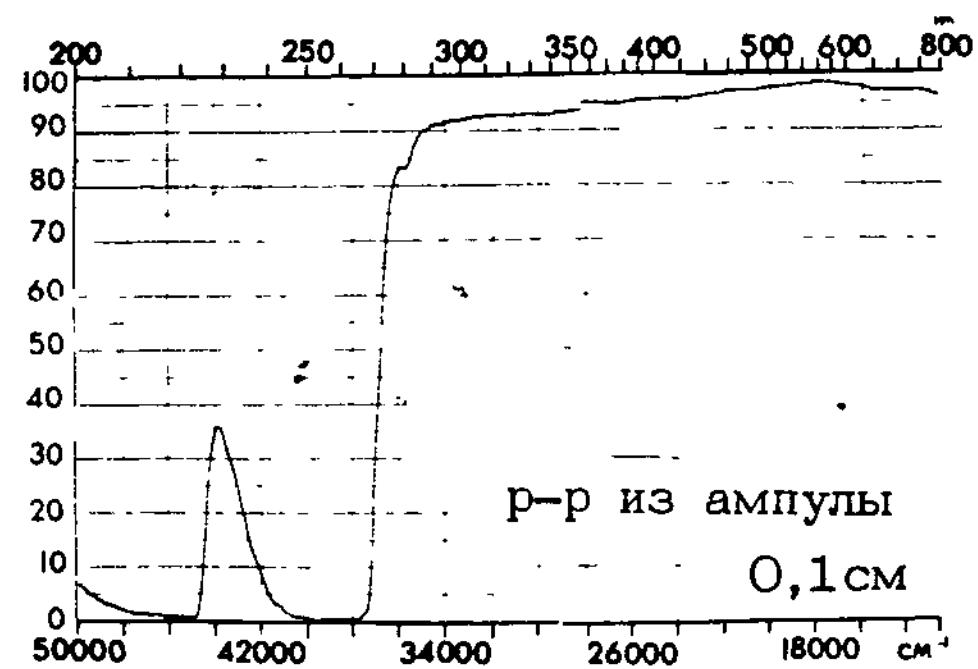
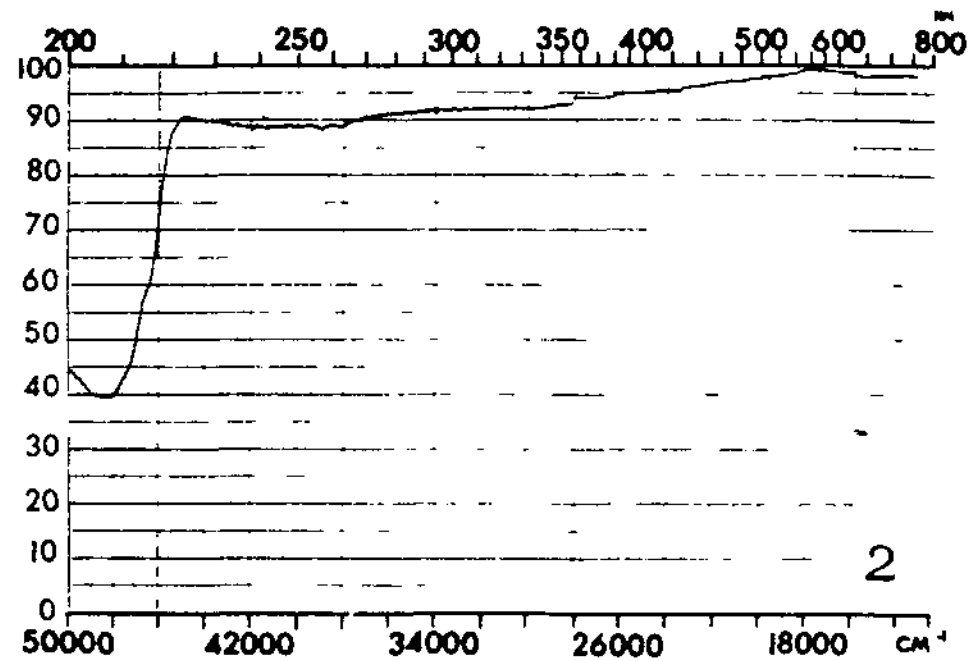
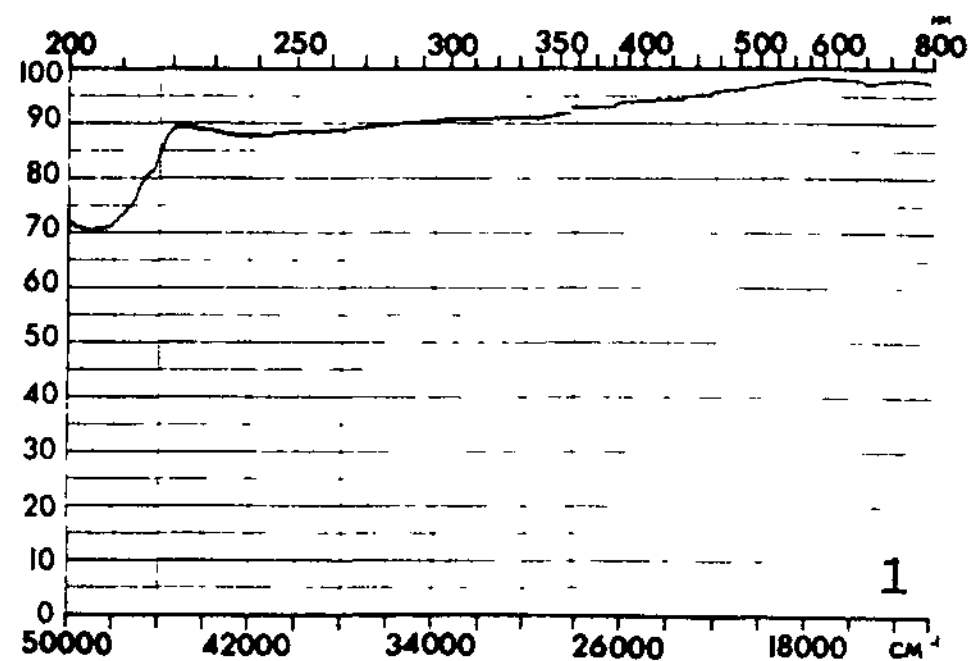
Эфедрина гидрохлорид, порошок



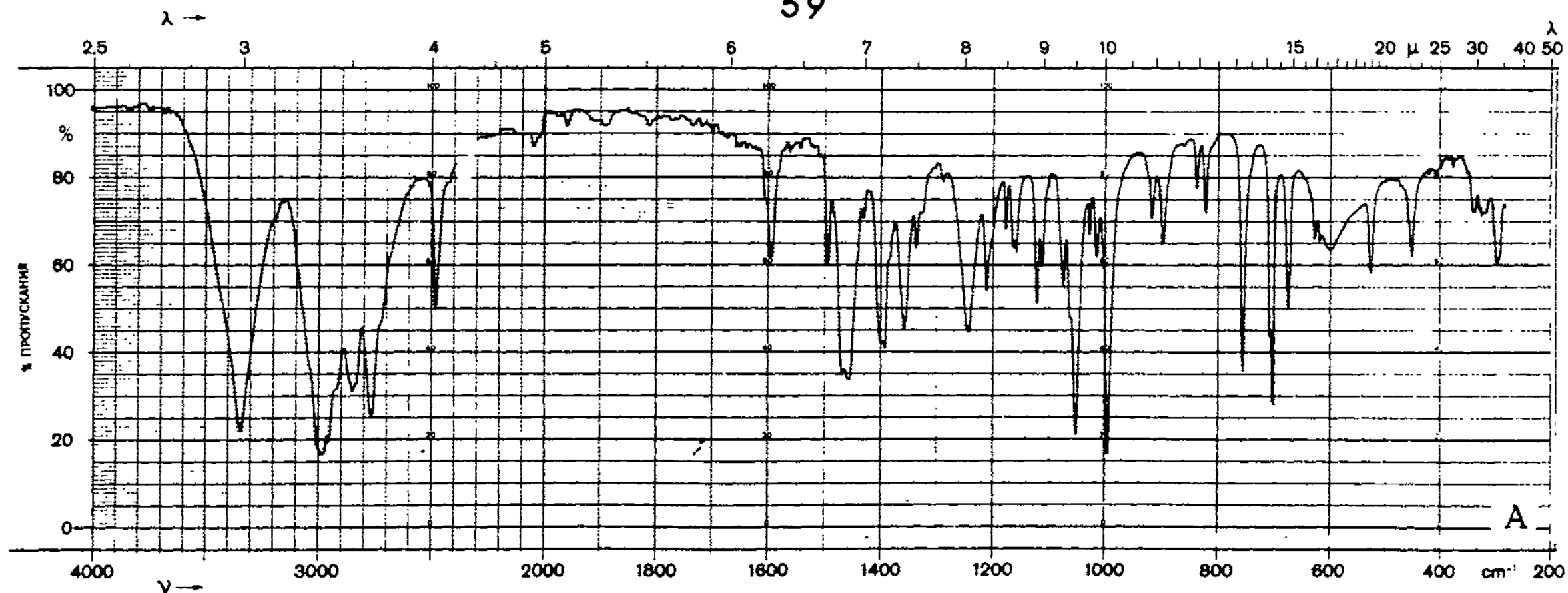
59



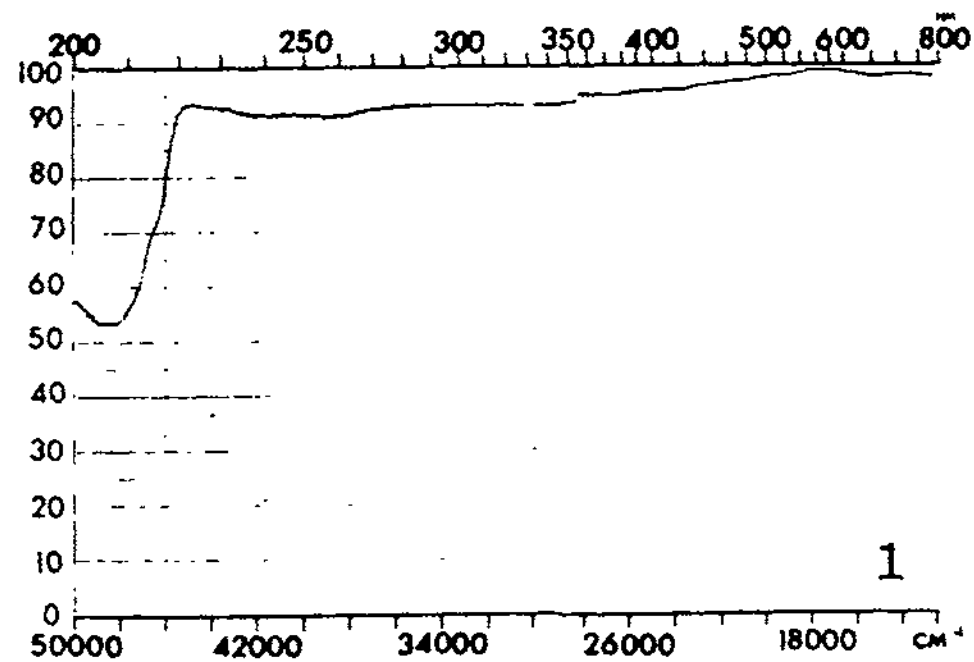
59
Эфедрина гидрохлорид, ампл. 5% - 1,0 мл



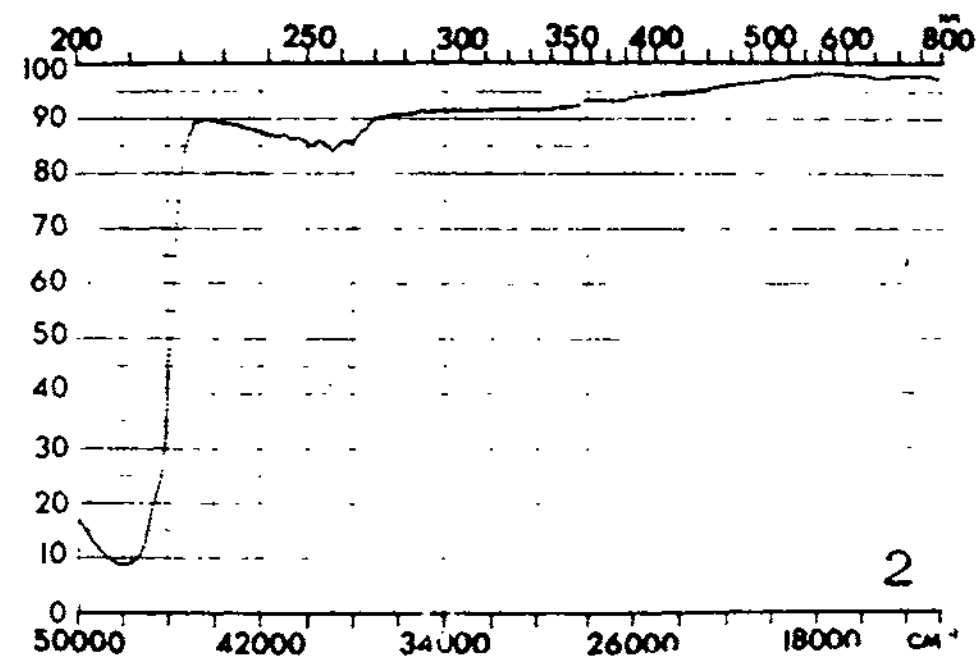
59



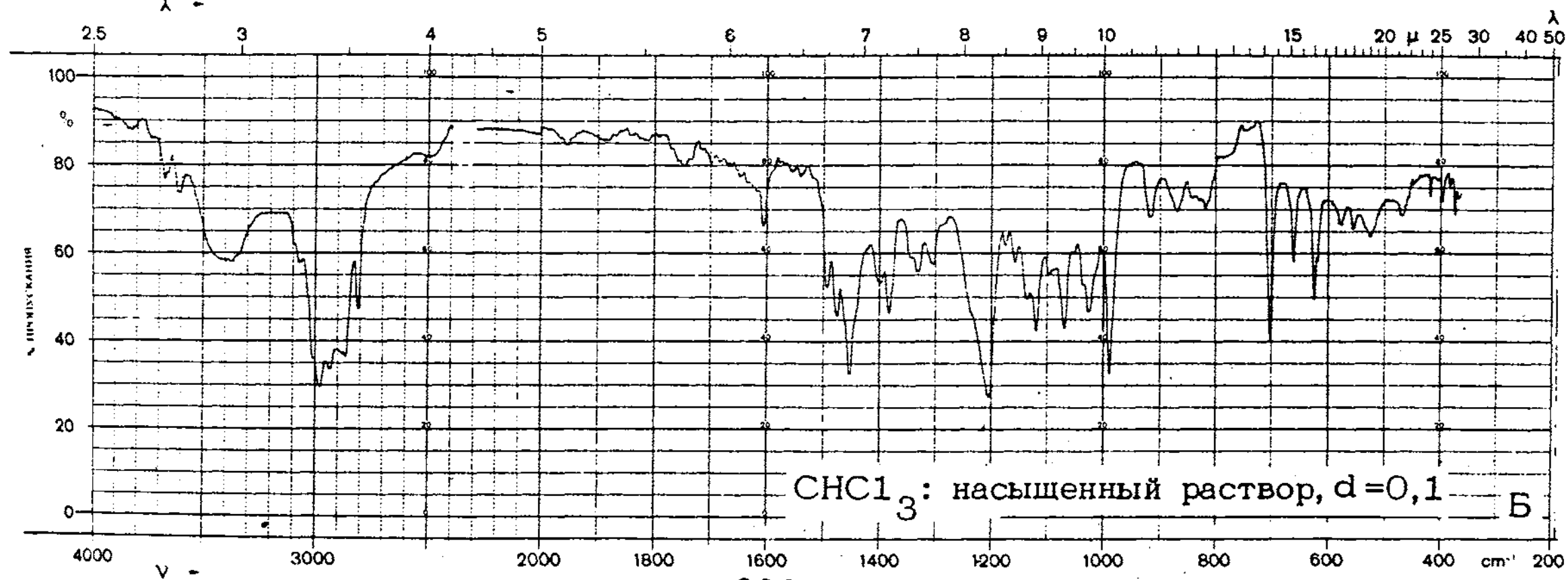
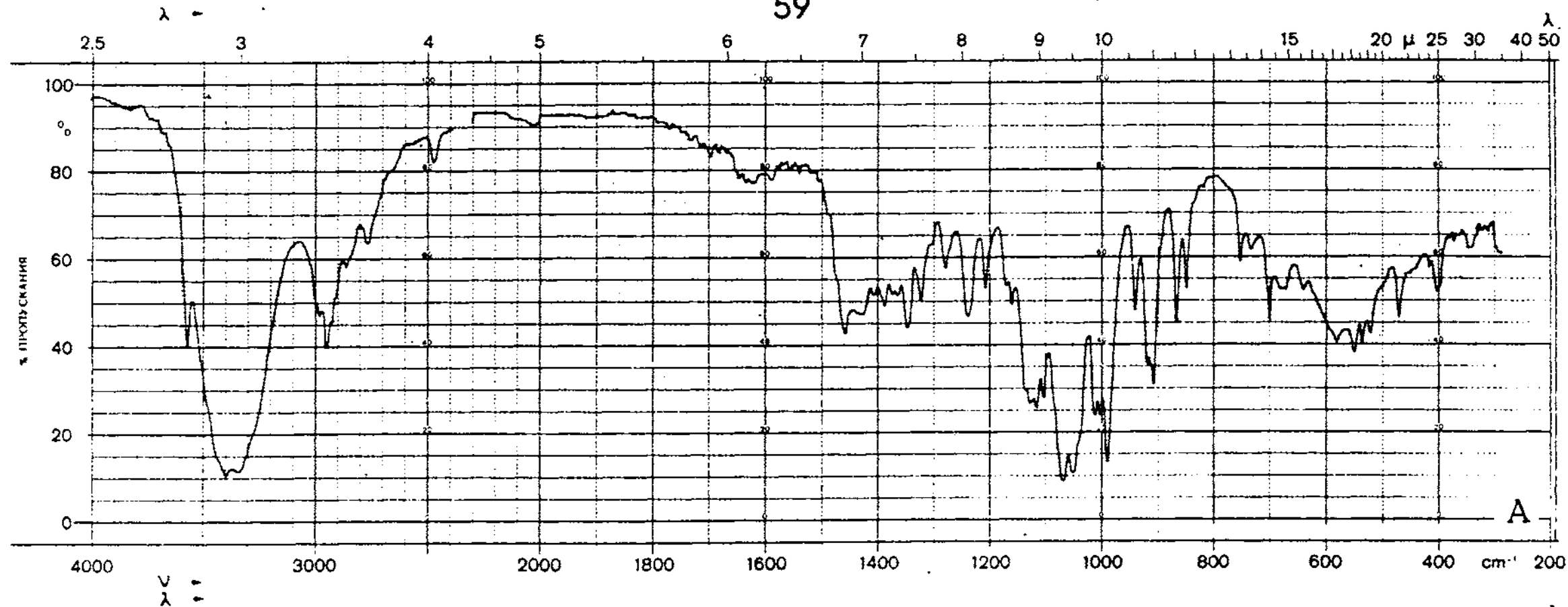
Эфедрина гидрохлорид, таблетки 0,01г



1



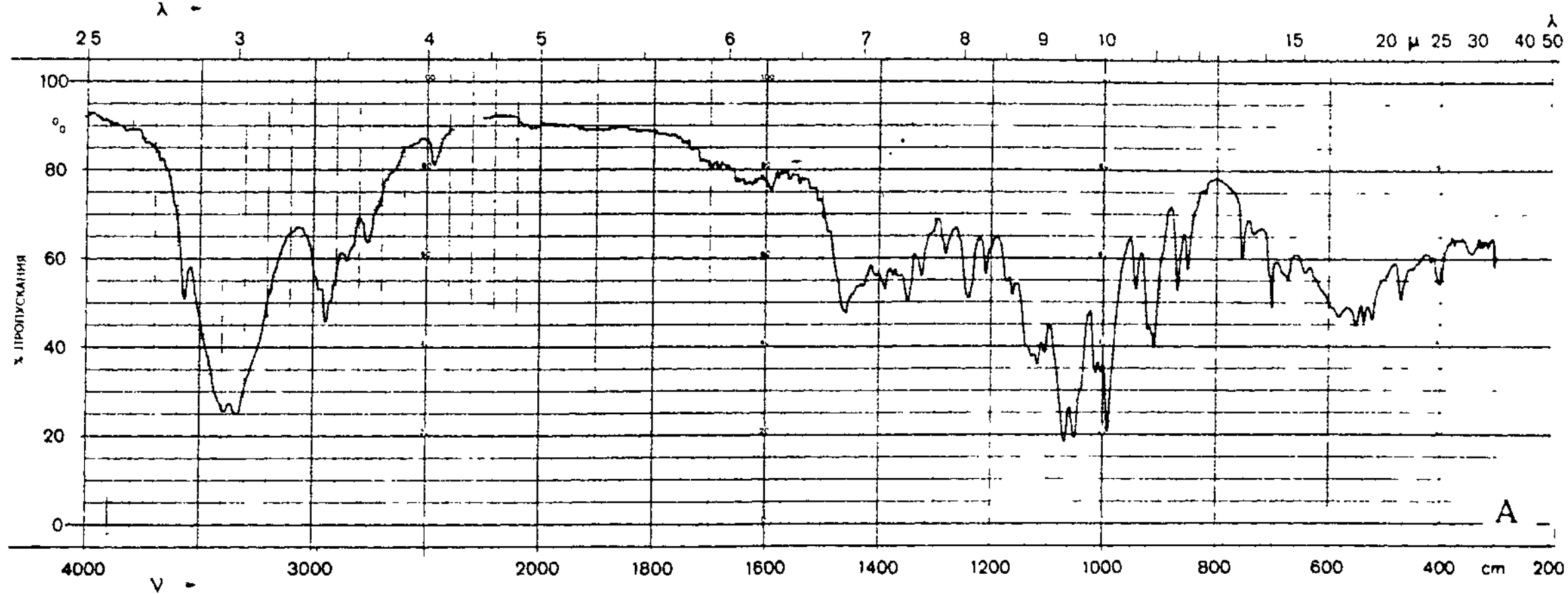
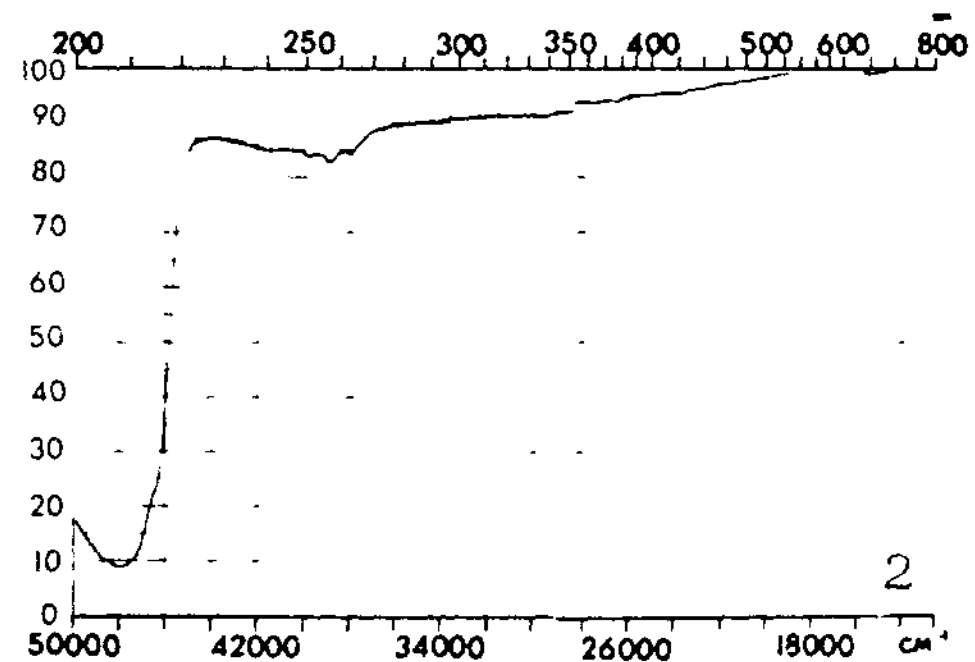
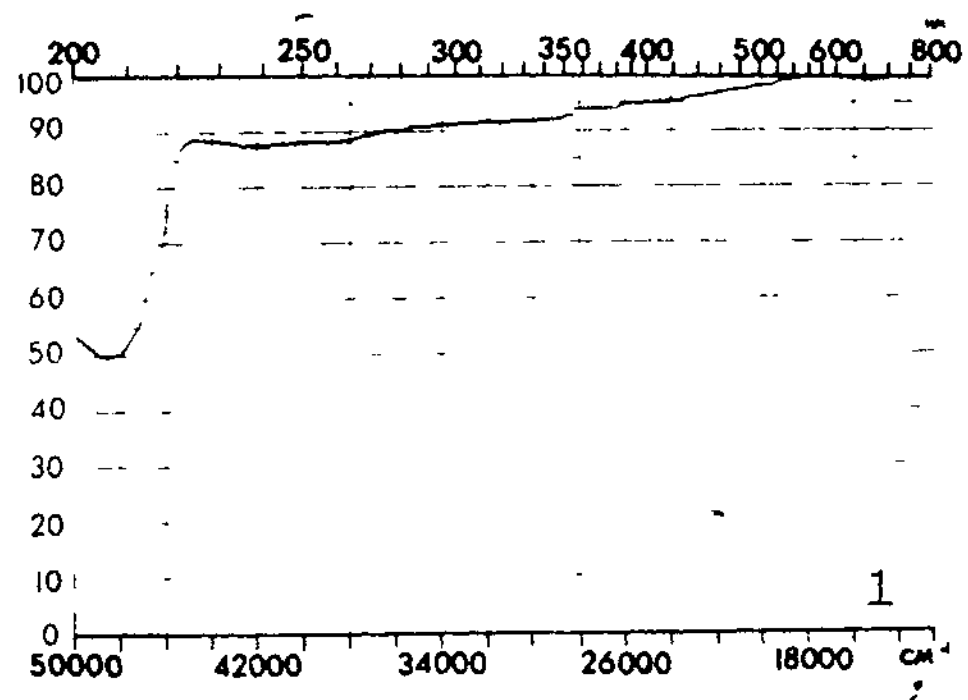
2



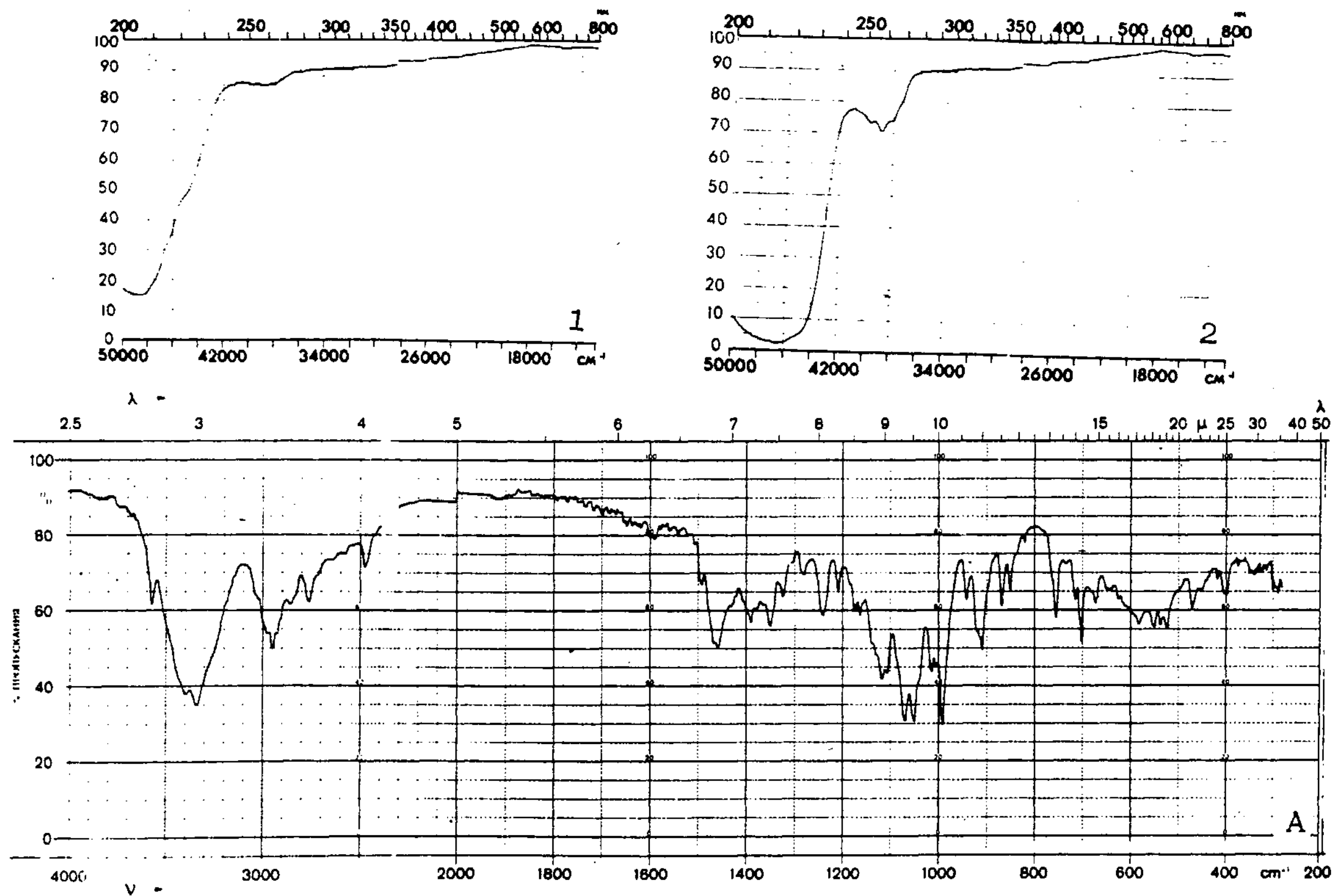
CHCl_3 : насыщенный раствор, $d=0,1$

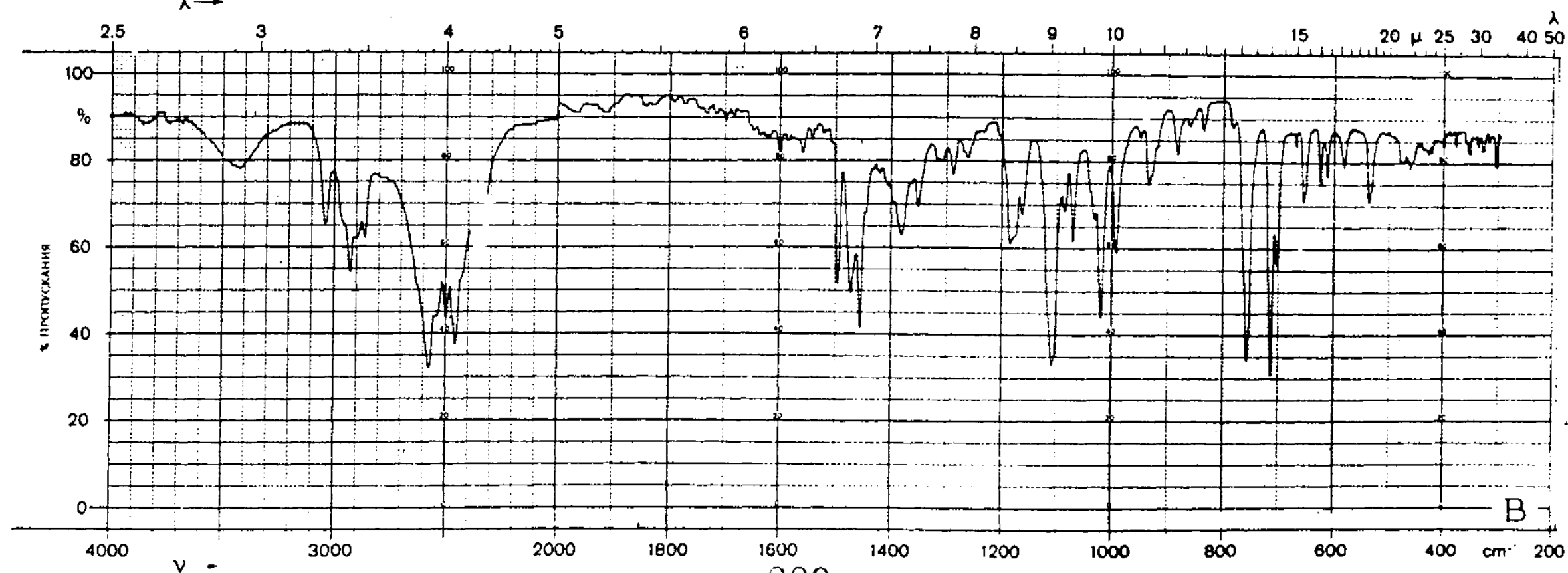
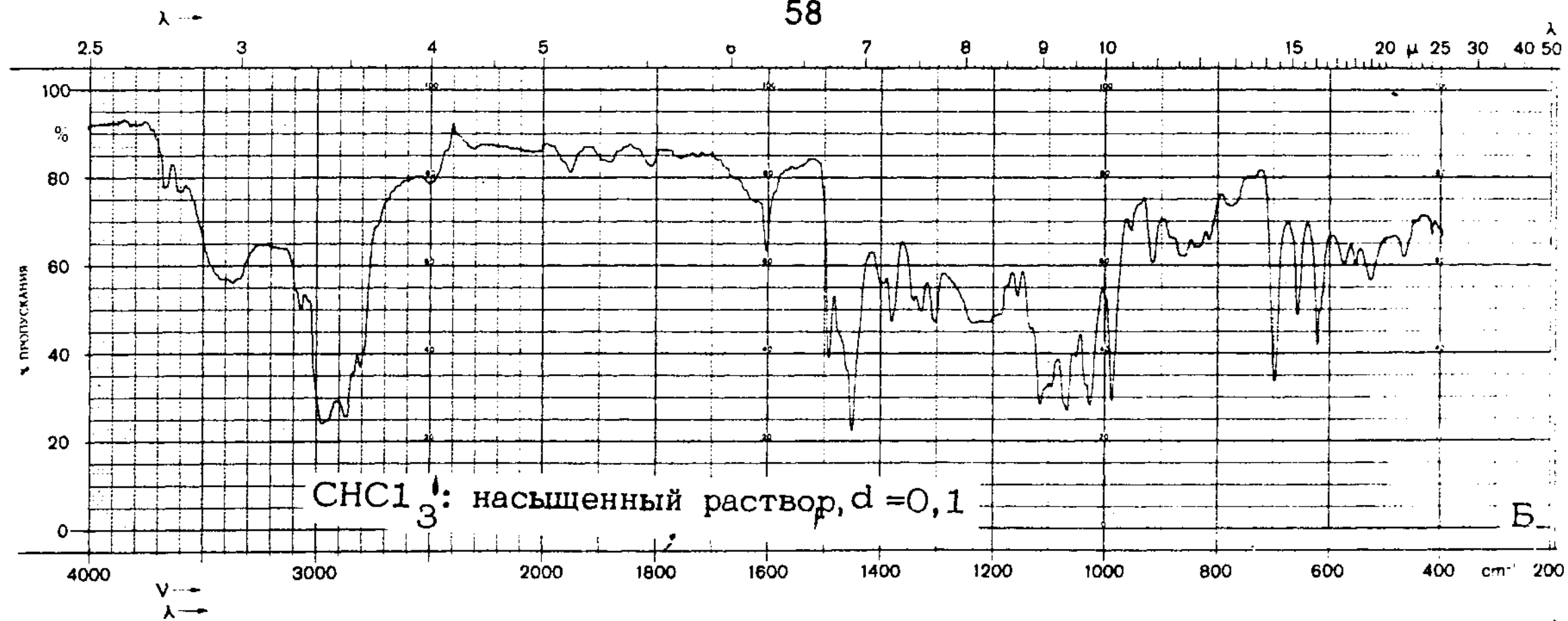
59

Эфедрина гидрохлорид, таблетки 0,025г



Эфедрина гидрохлорид, таблетки с димедролом по 0,01г





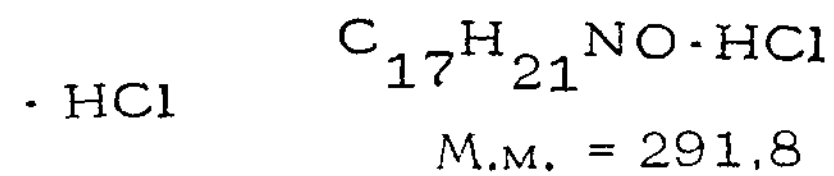
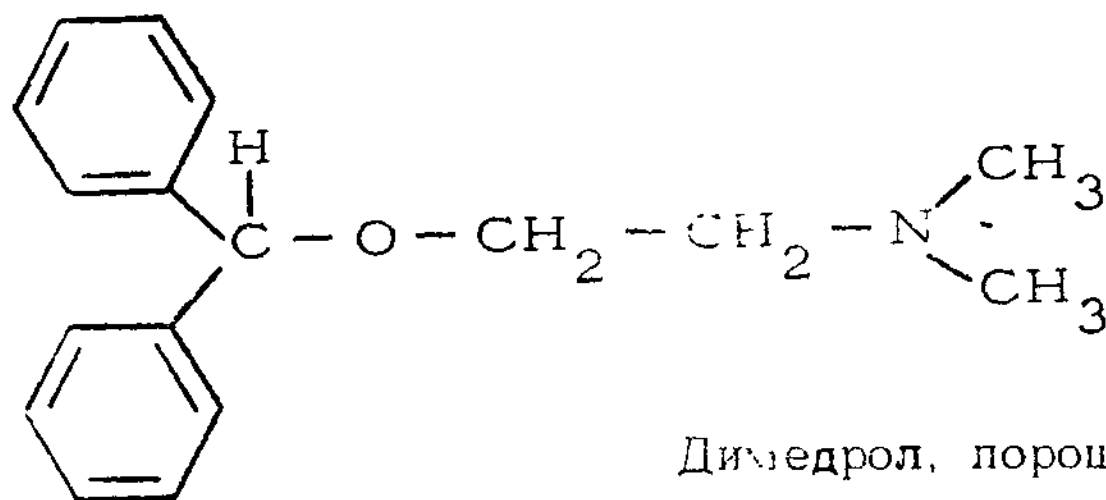
АНТИГИСТАМИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

ДИМЕДРОЛ (DIMEDROLUM)

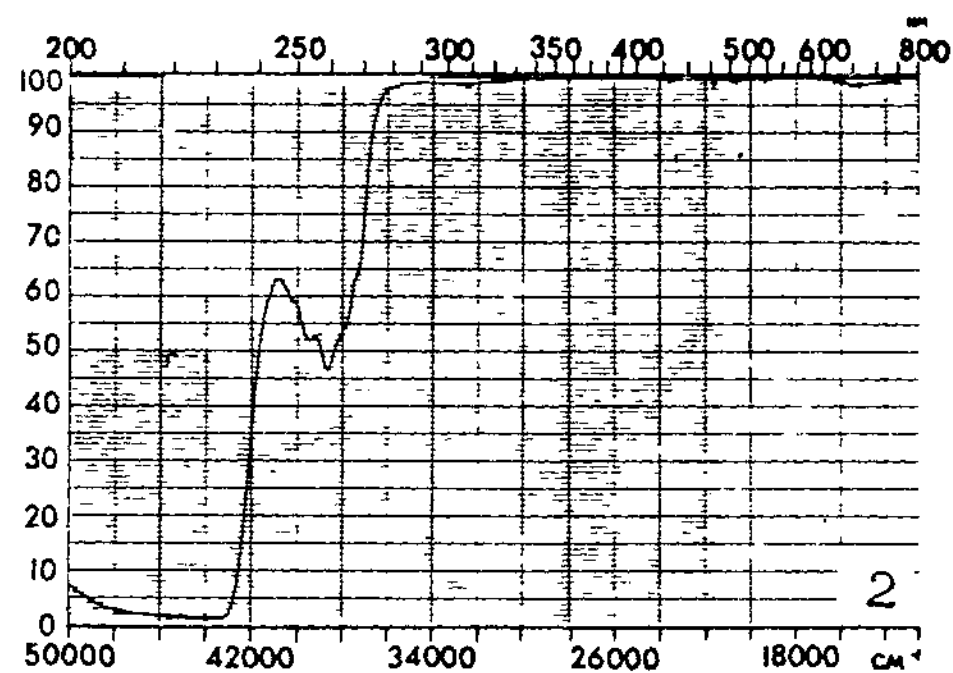
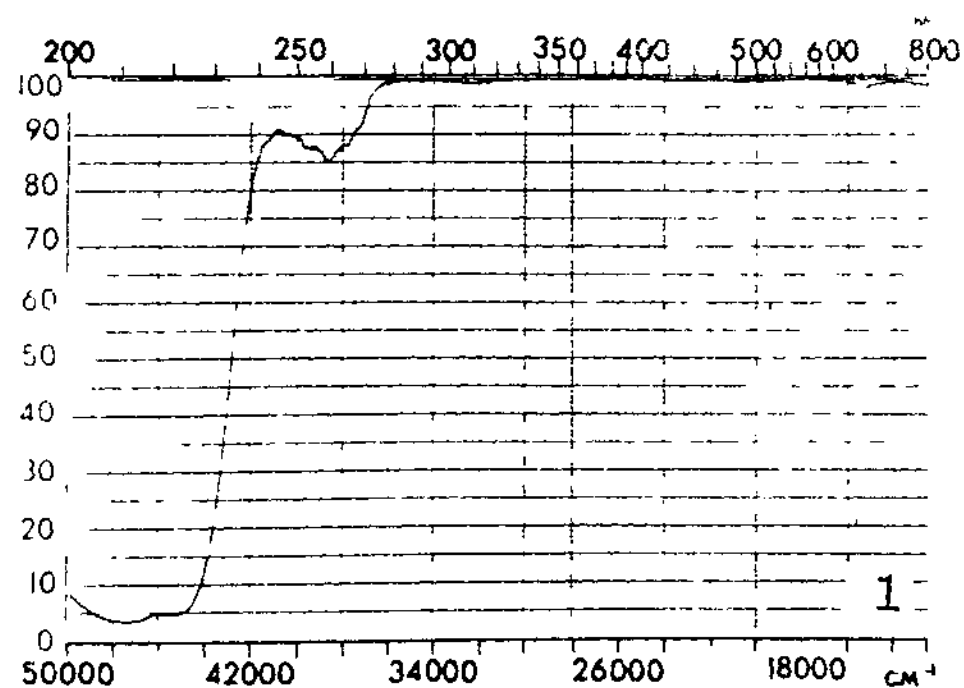
Список Б

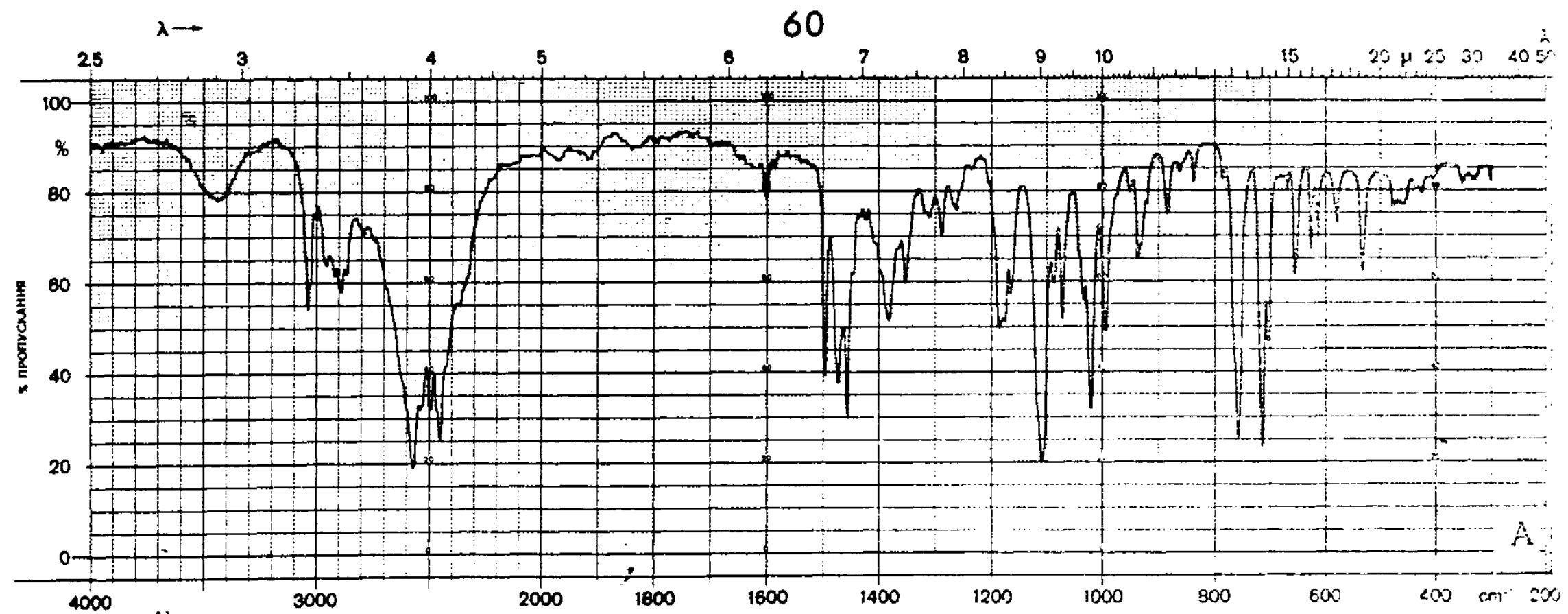
Синонимы: Allergan (ВНР), Diabenyl (ГДР), Dimidril (СФРЮ), Diphenhydramini

Hydrochloridum, Diphenhydramine Hydrochloride

 β -ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛОВОГО ЭФИРА БЕНЗОГИДРОЛА ГИДРОХЛОРИД

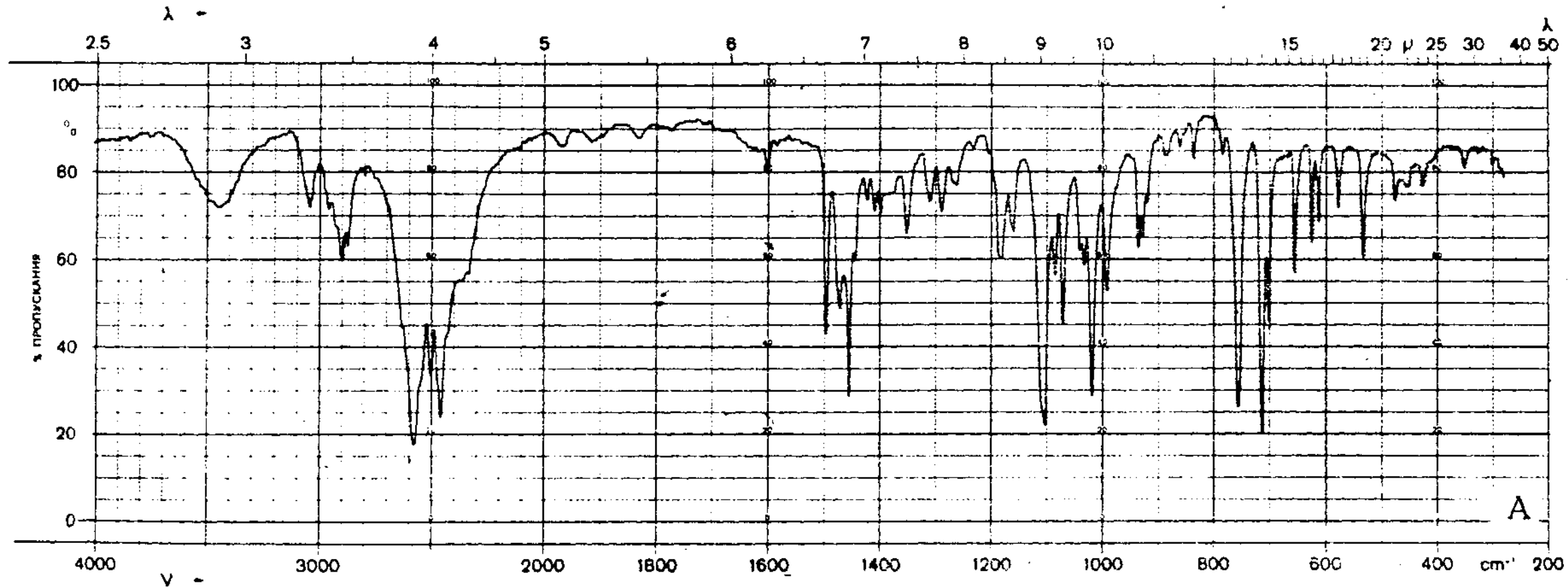
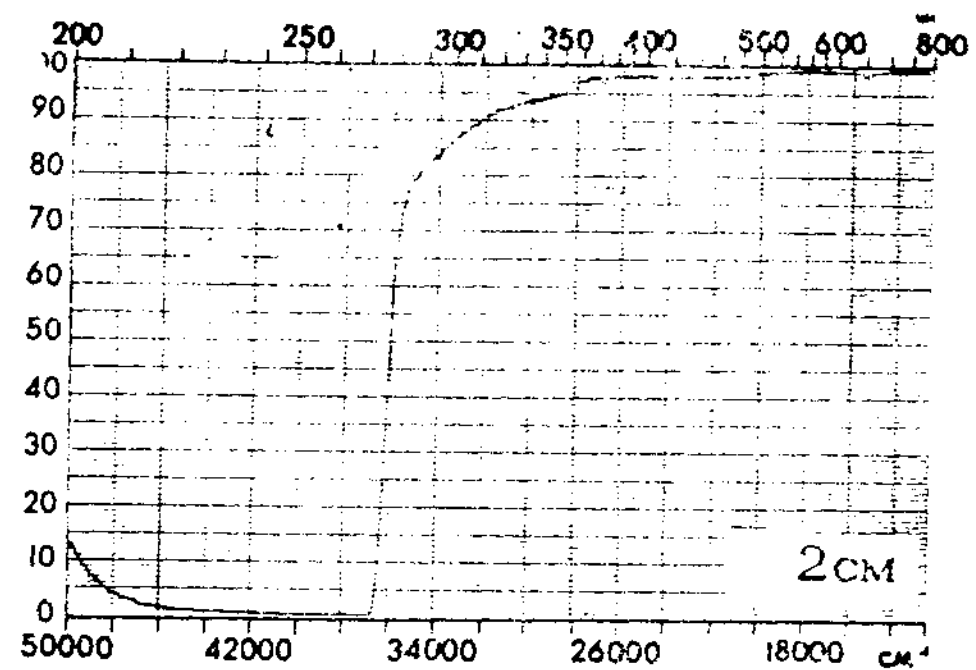
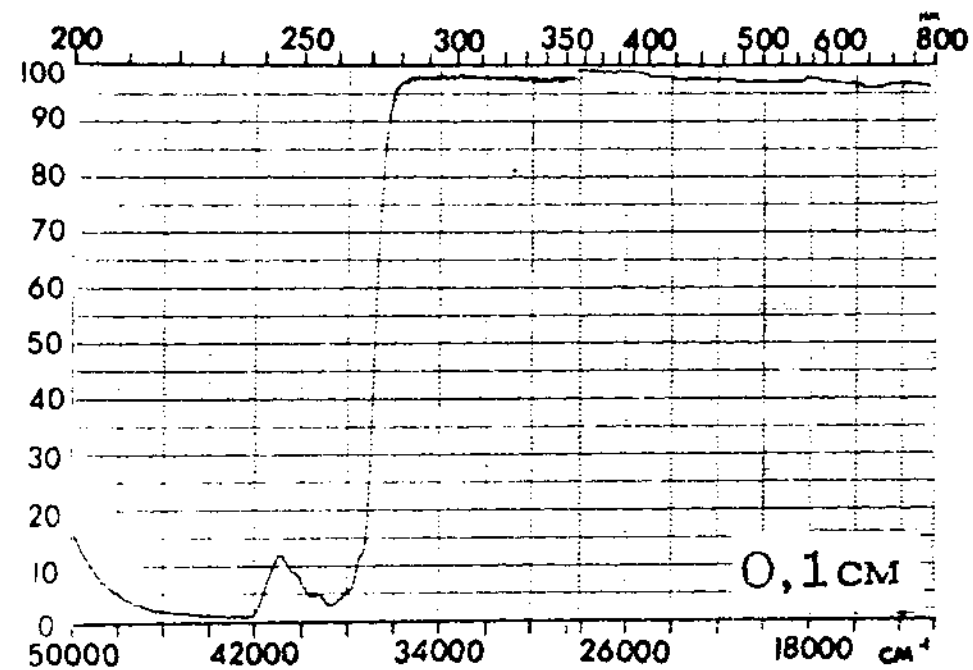
Димедрол, порошок



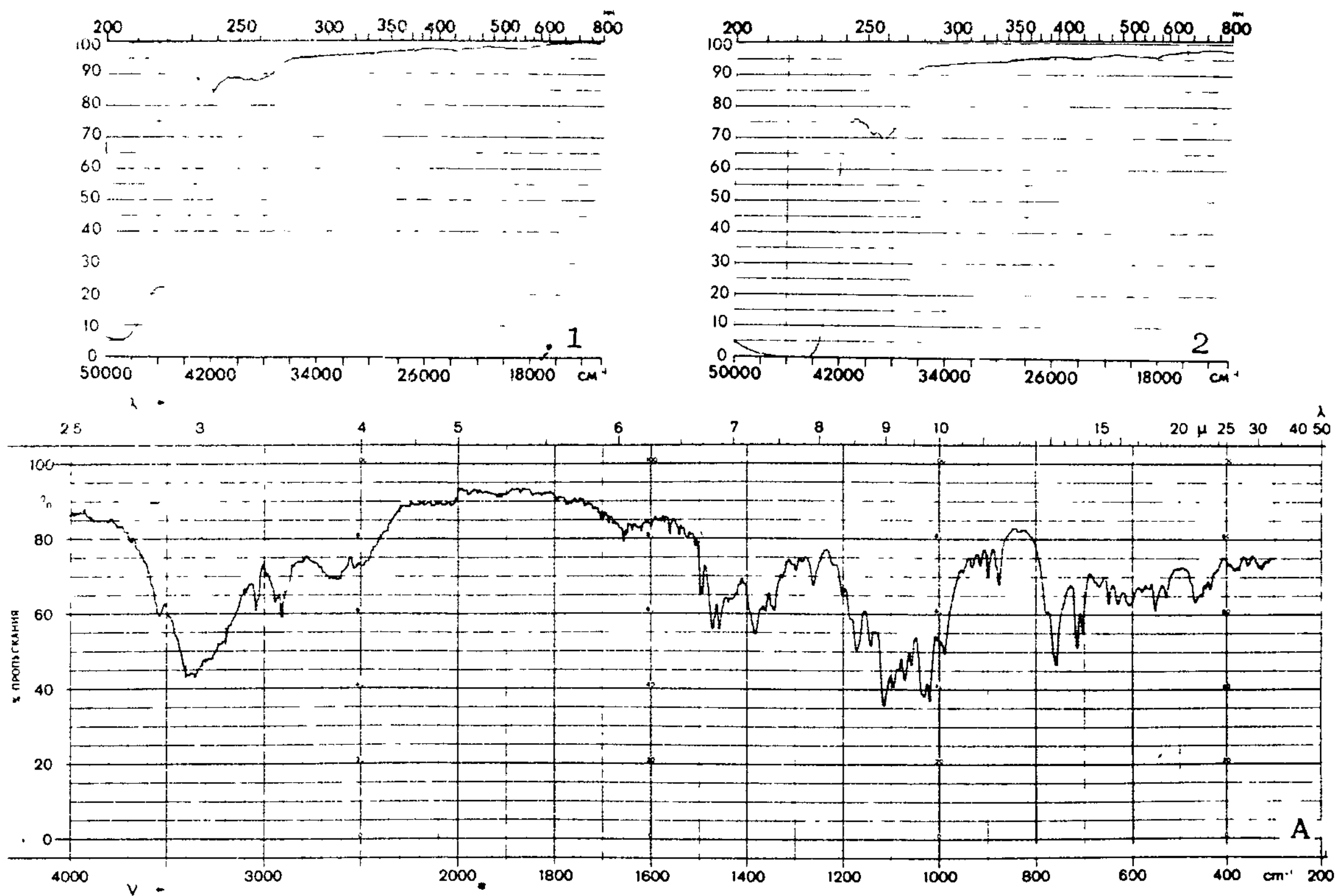


Жидкость, капиллярный слой.

60
Димедрол, ампл. 1% - 1,0 мл

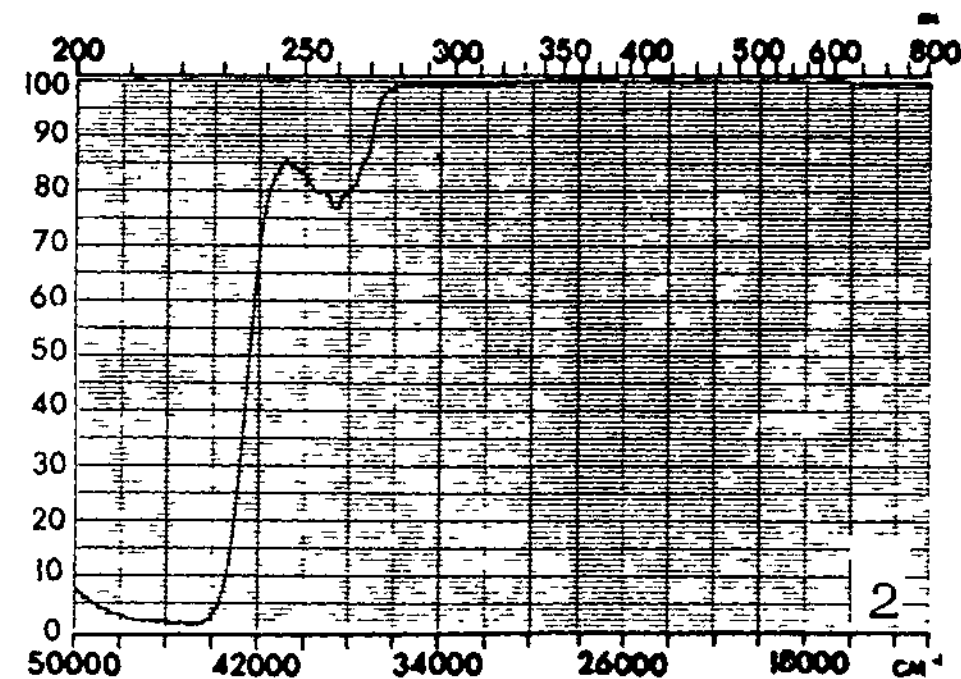
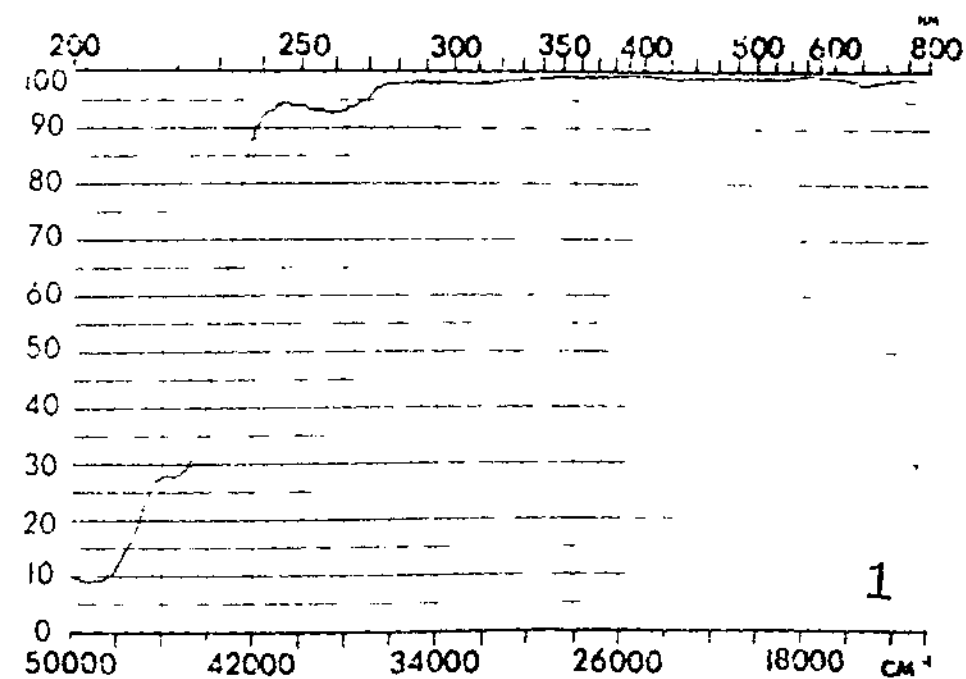


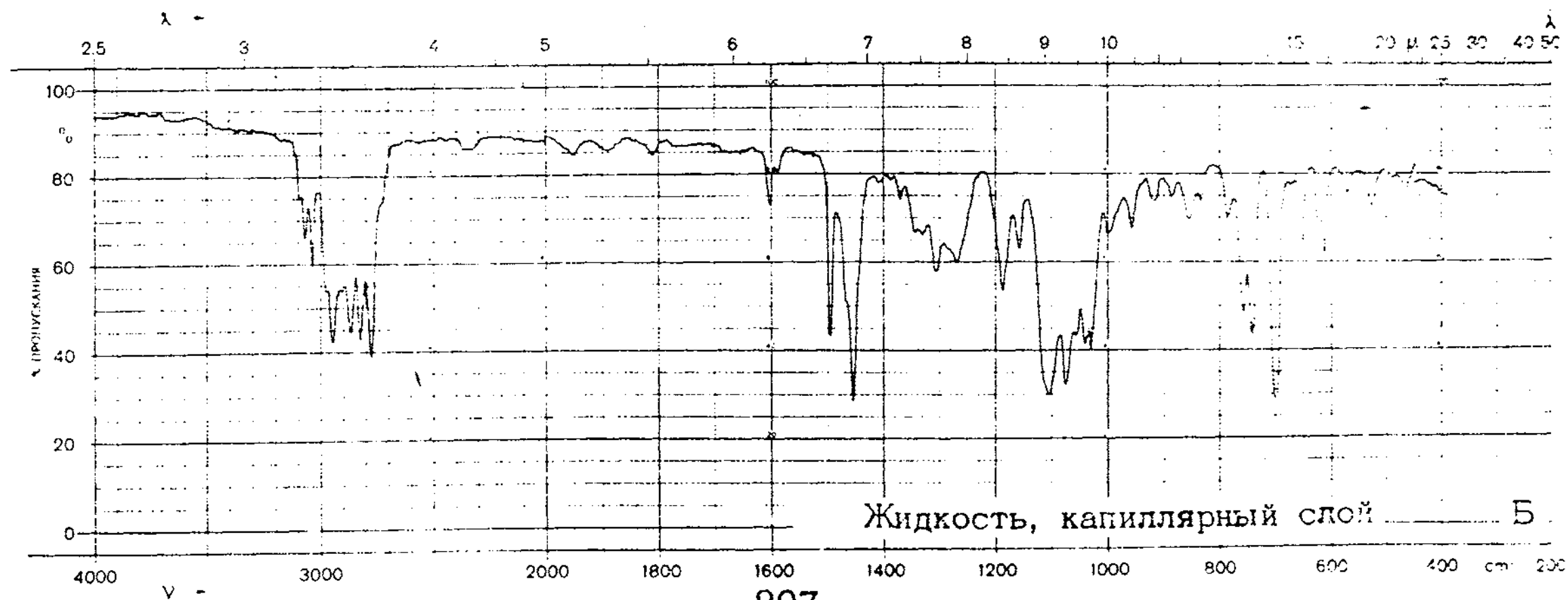
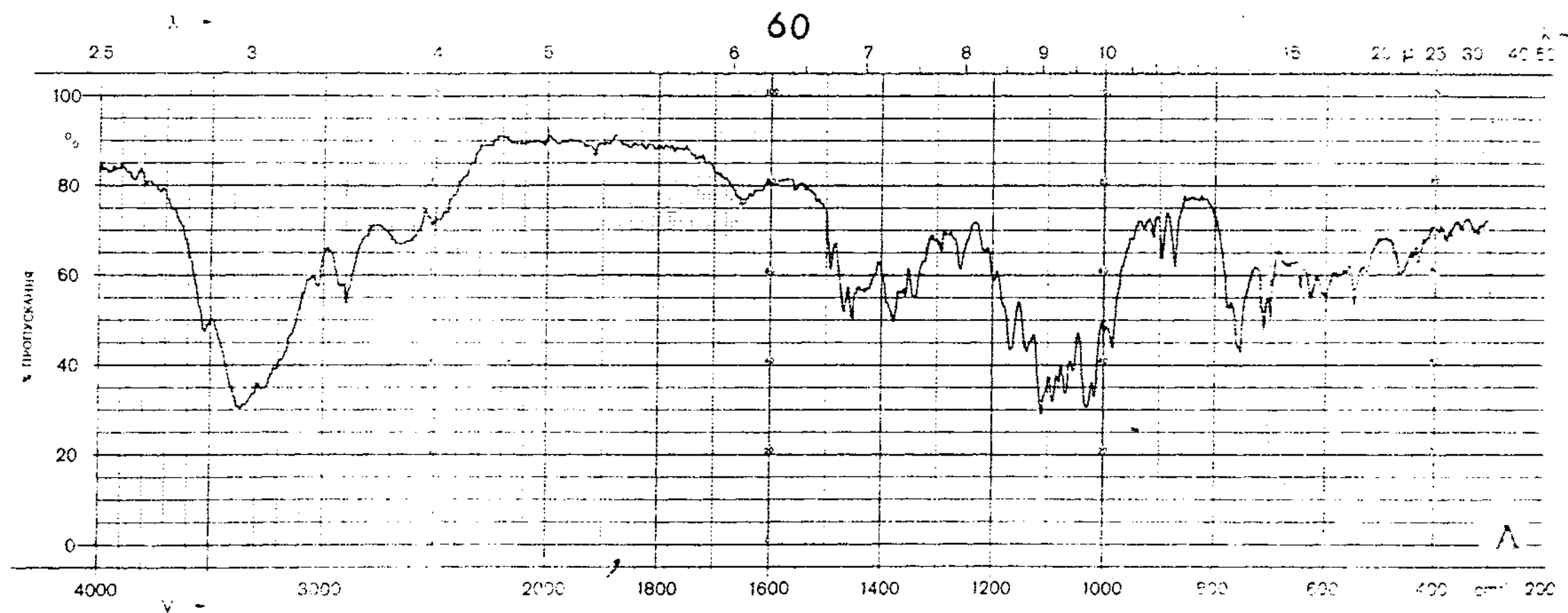
60
Димедрол. таблетки 0,02г



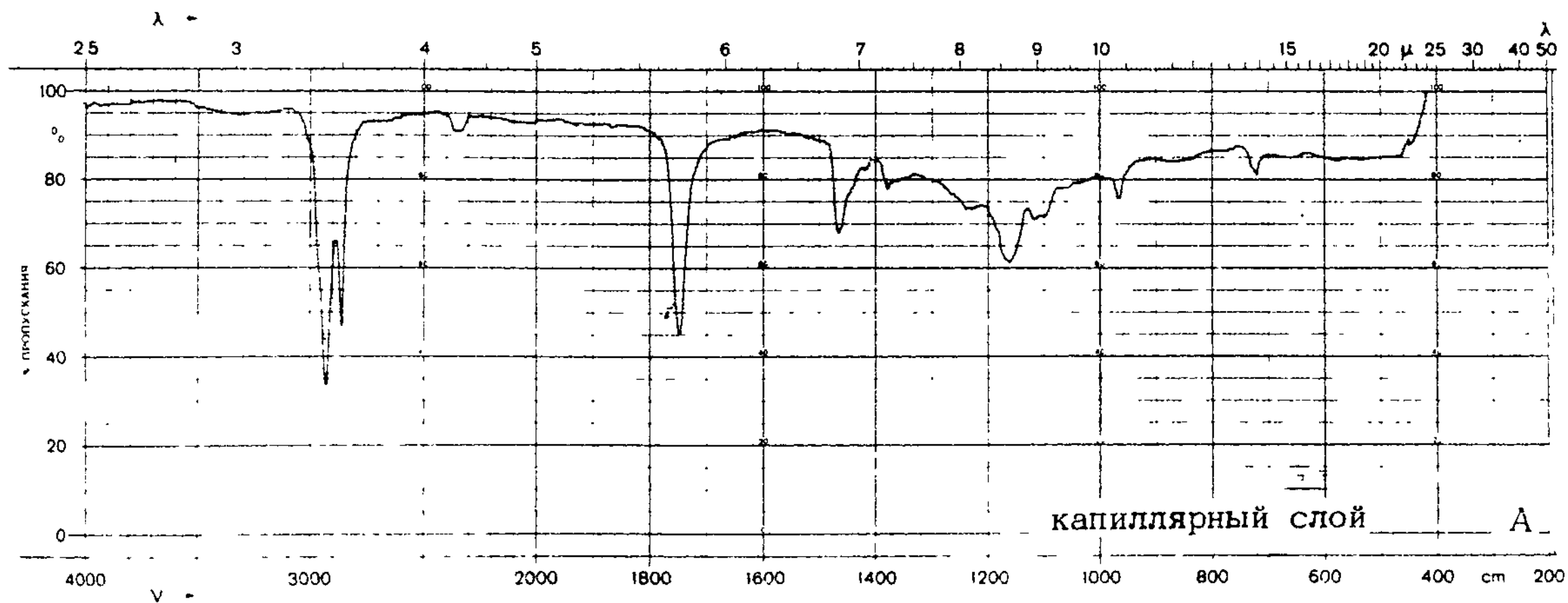
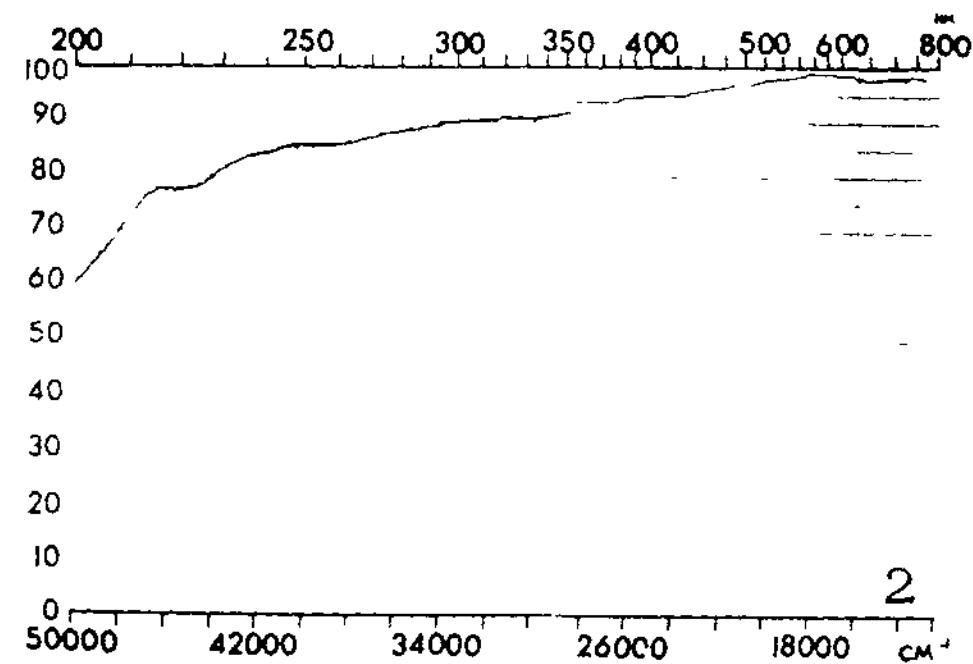
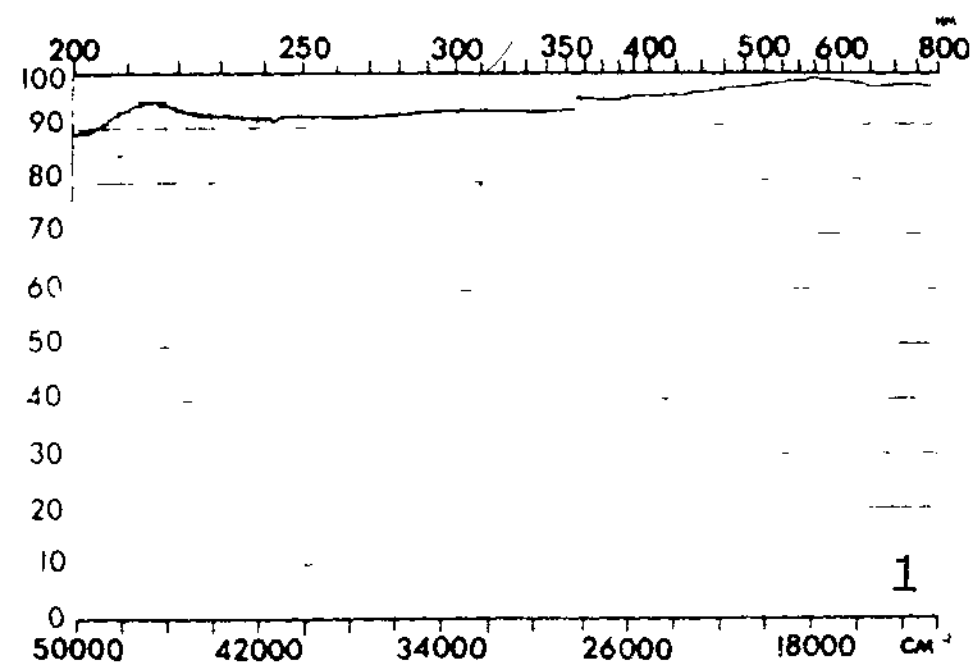


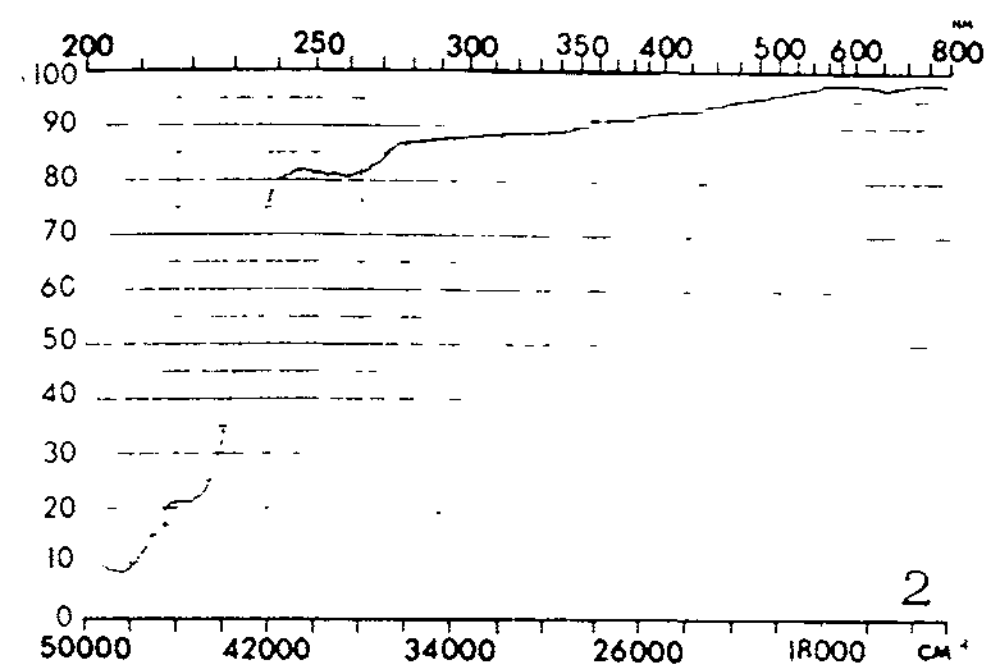
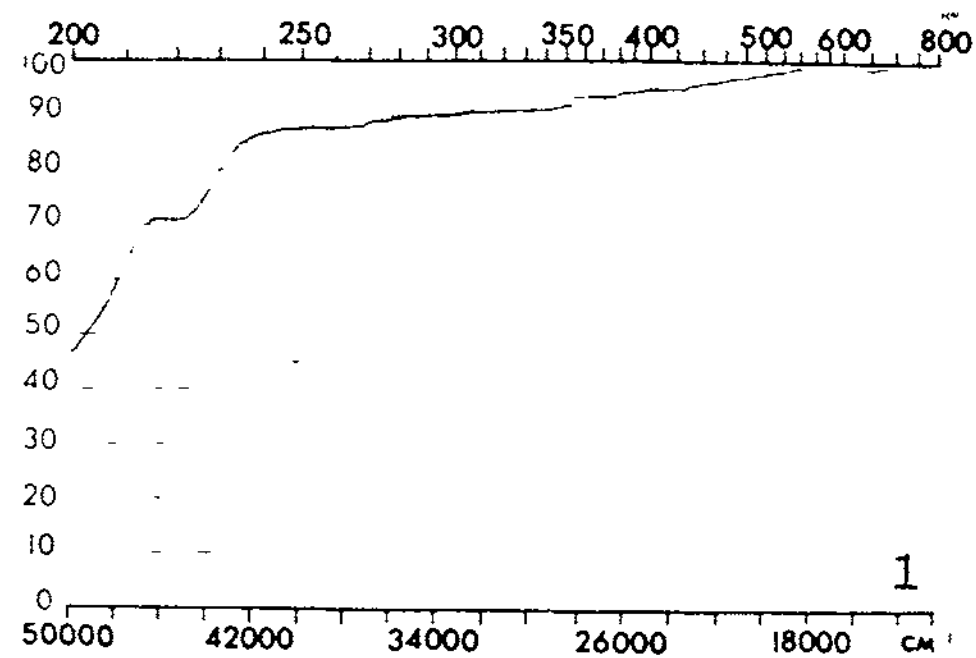
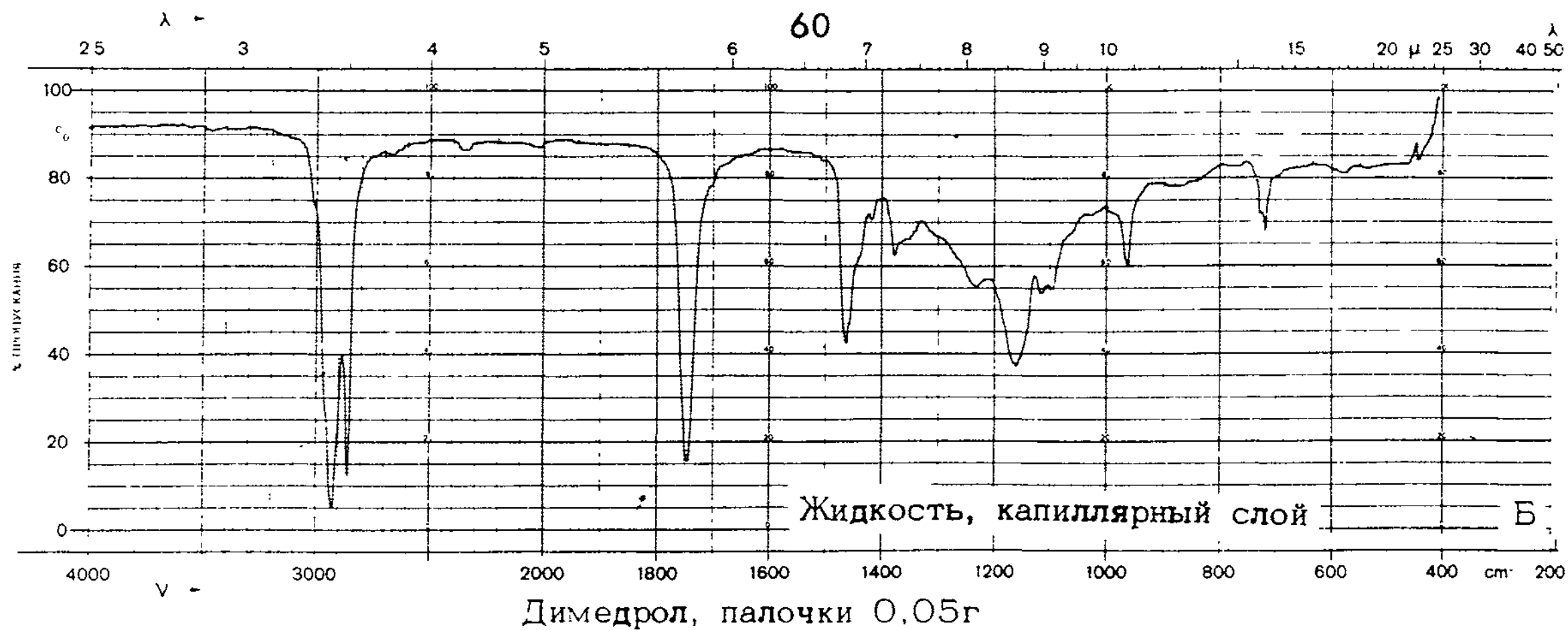
Димедрол, таблетки 0,05г

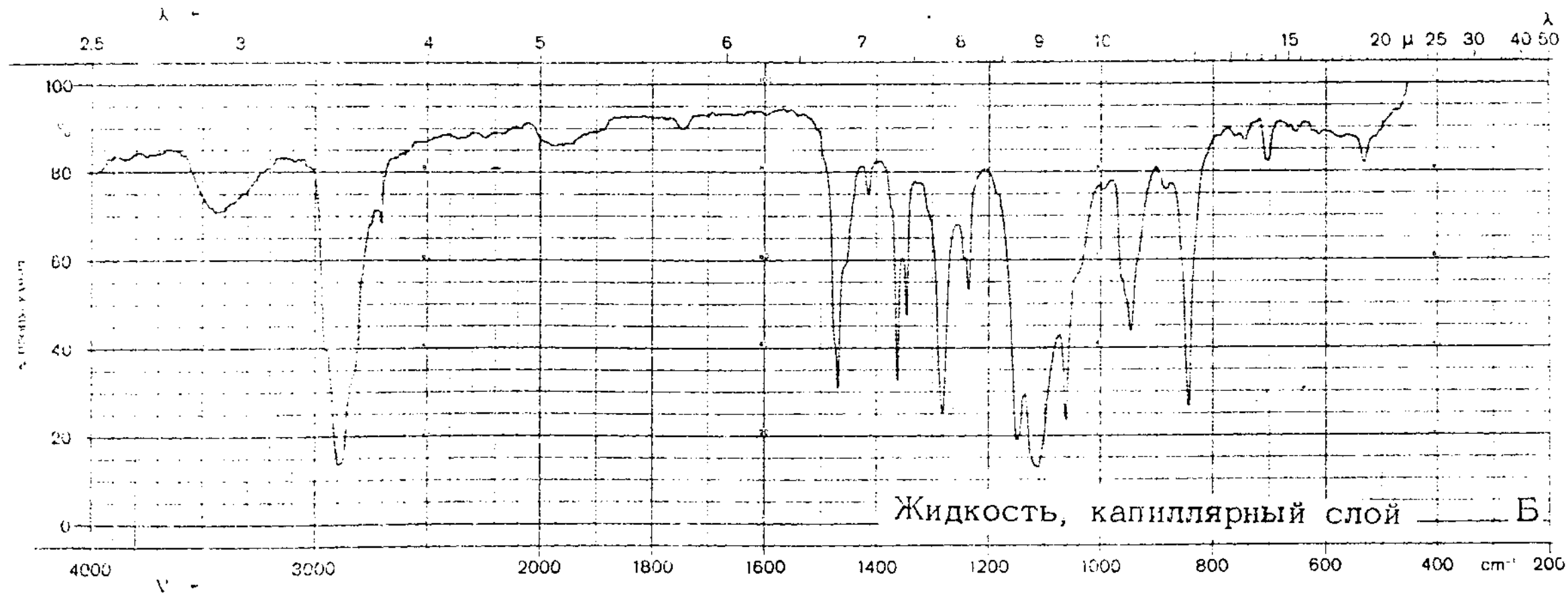
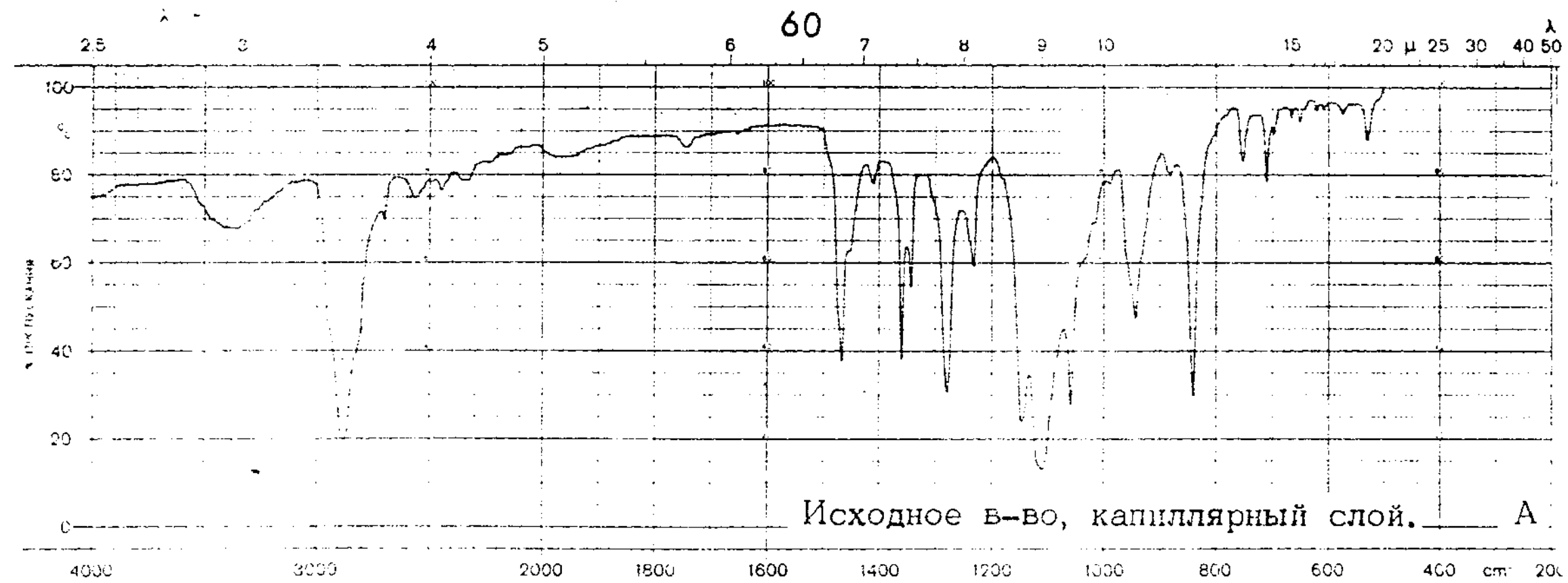


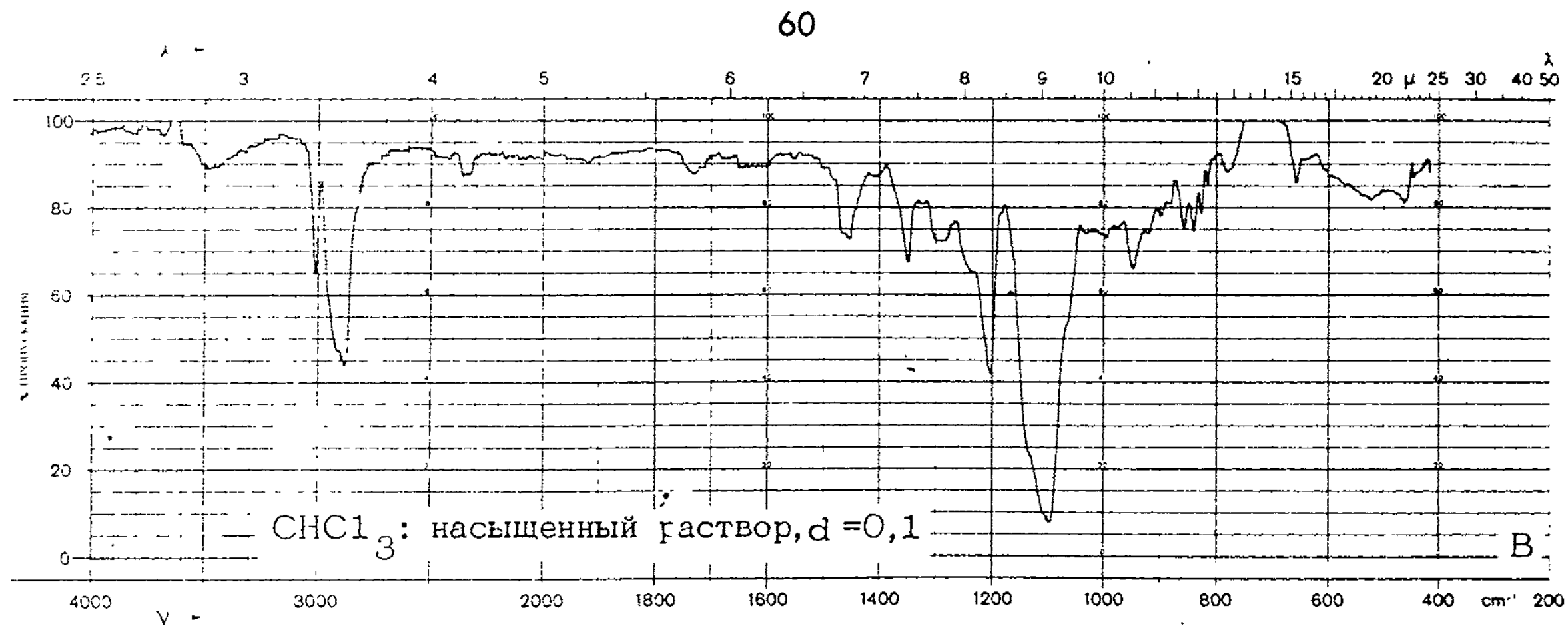


60
Димедрол, свечи 0,01г









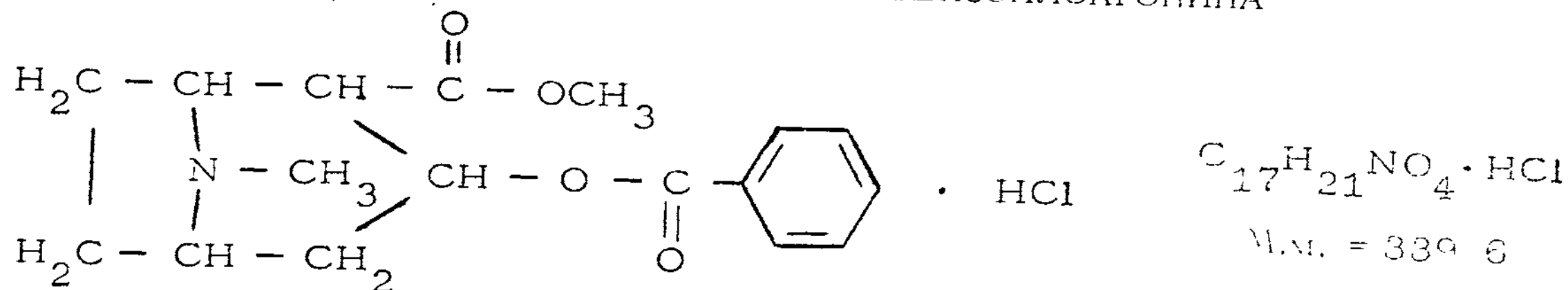
МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ

КОКАИНА ГИДРОХЛОРИД (СОСАИНИ ГИДРОХЛОРИДУМ) ⁶¹

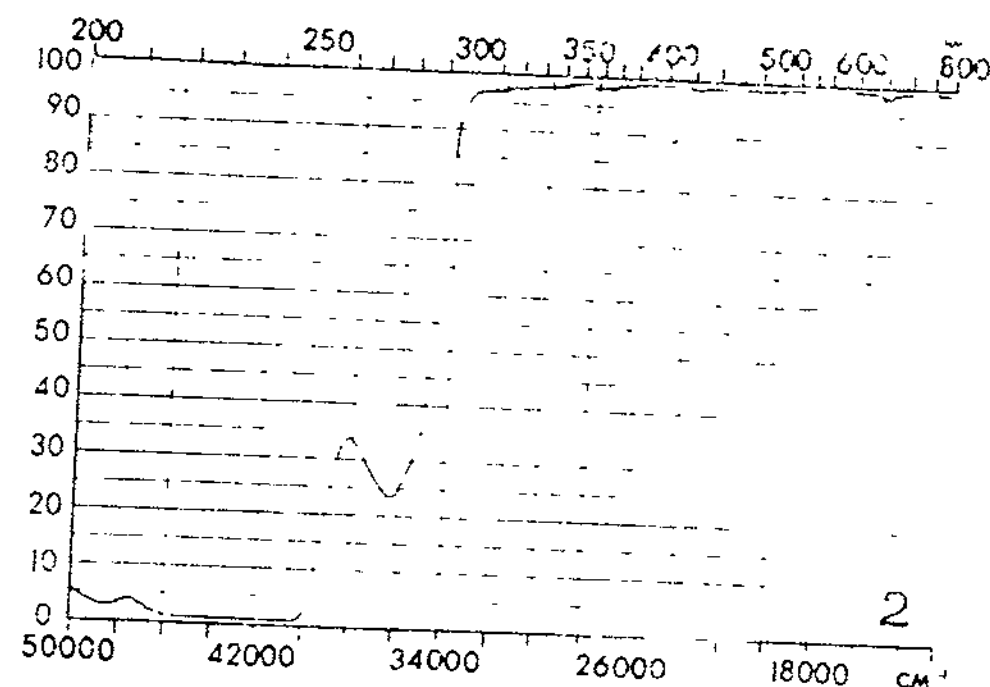
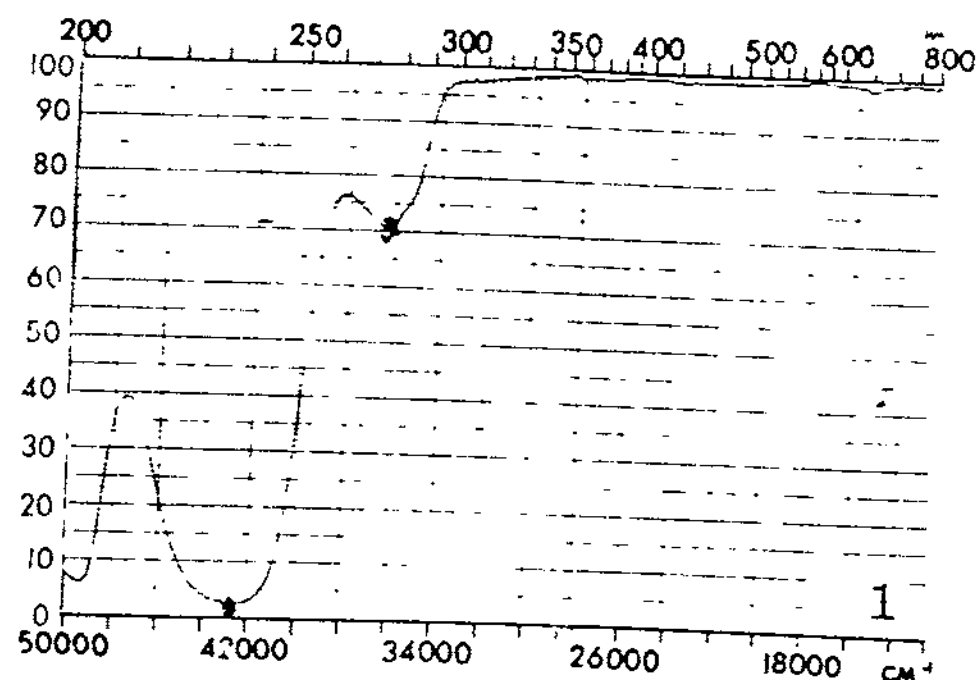
Список А

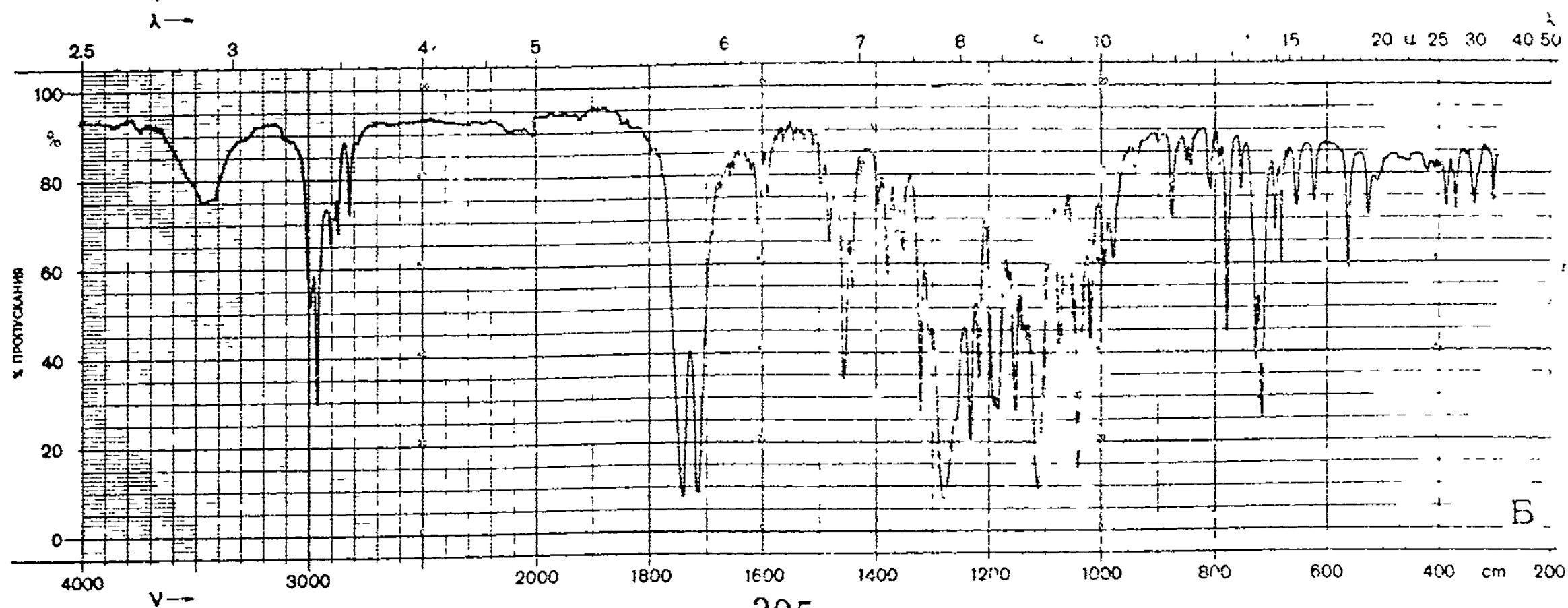
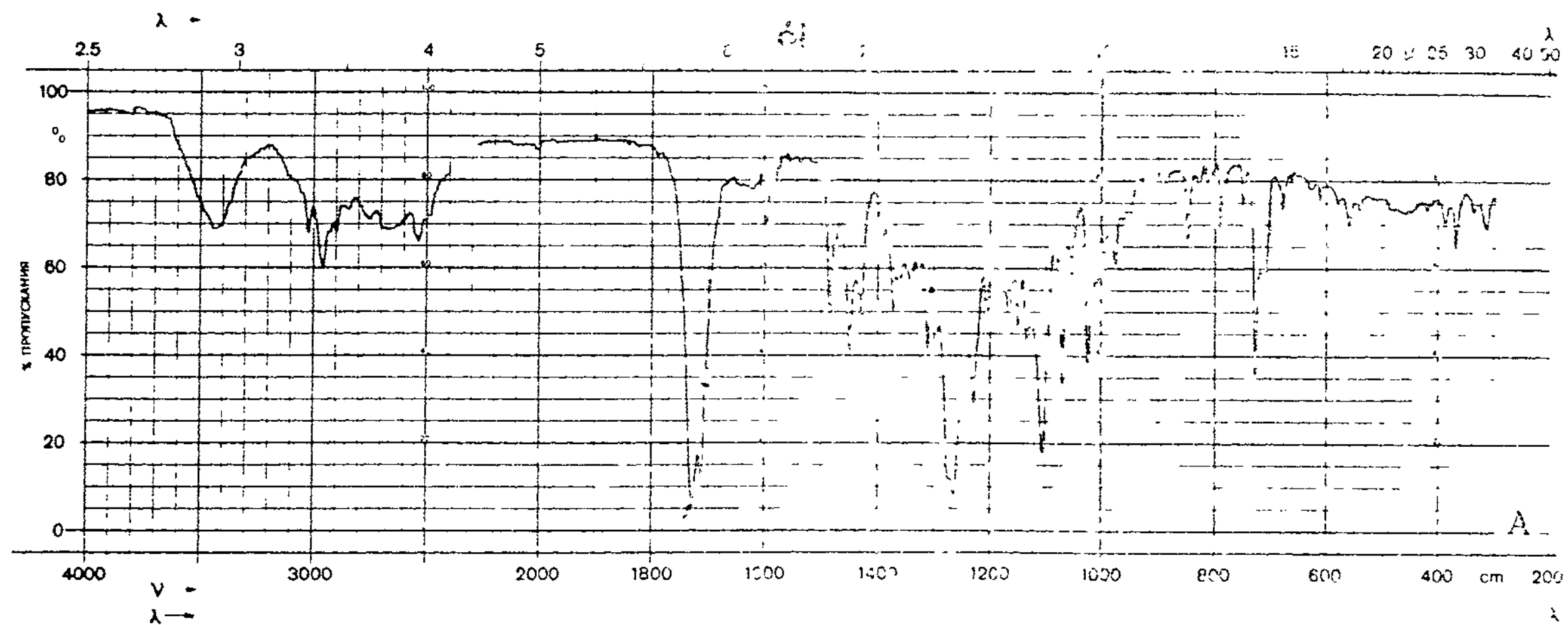
Синонимы: Cocainum Hydrochloricum, Kokain

ГИДРОХЛОРИД МЕТИЛОВОГО ЭФИРА БЕНЗОИЛЭКГОНИНА



Кокаина гидрохлорид, порошок





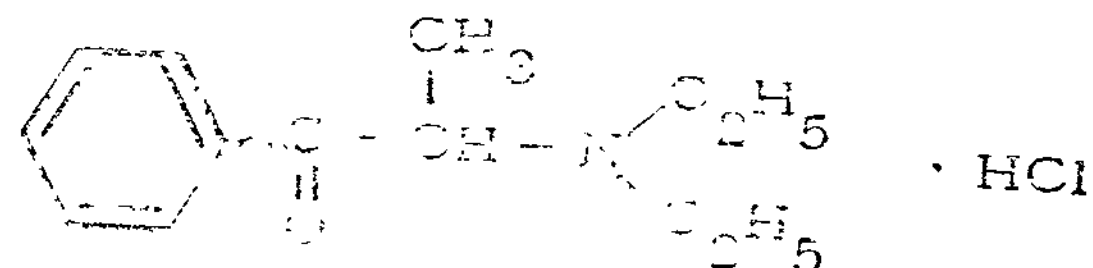
АНОРЕКСИГЕННЫЕ (УГНЕТАЮЩИЕ АППЕТИТ)
ВЕЩЕСТВА

ФЕПРАНОН (PHEFRANONUM)

Список А

Синонимы: Amfepramonum, Amfepramone

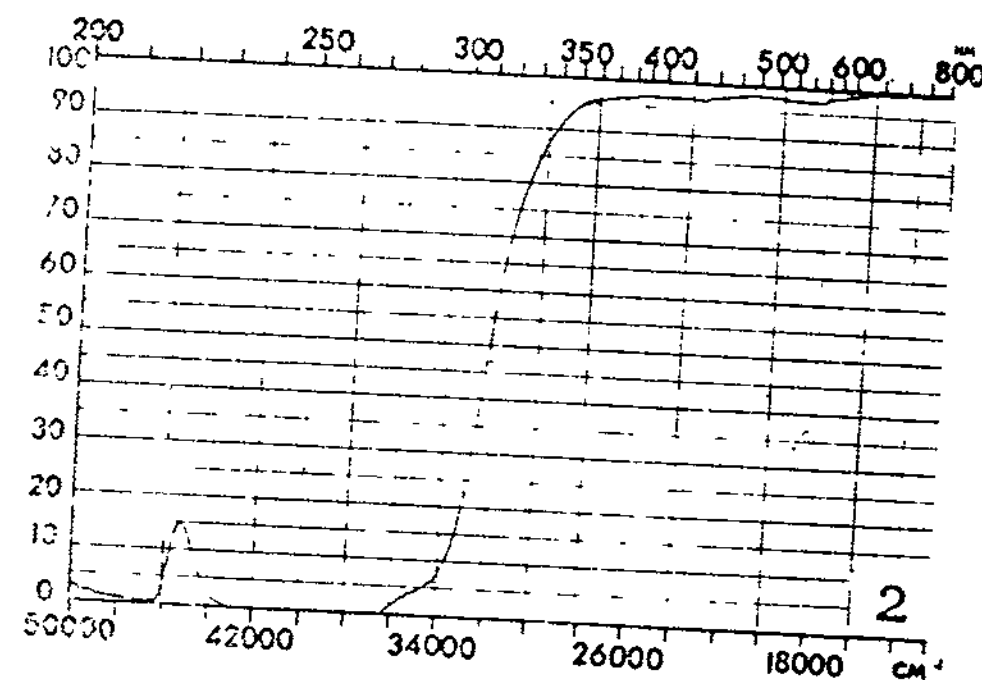
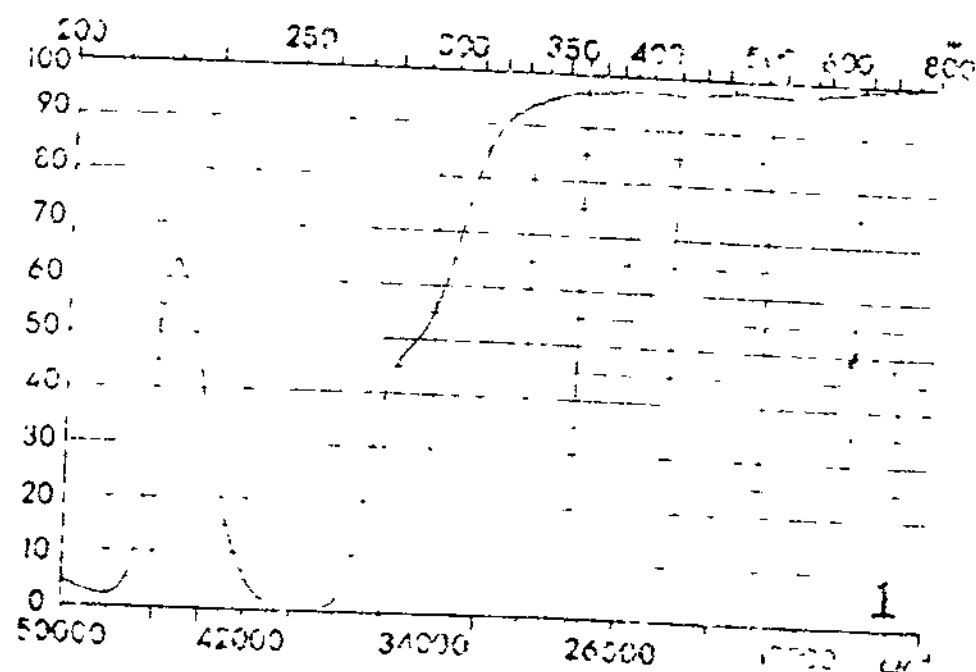
1-ФЕНИЛ-2-ДИЭТИЛАМИНО-1-ПРОПАНОНА ГИДРОХЛОРИД

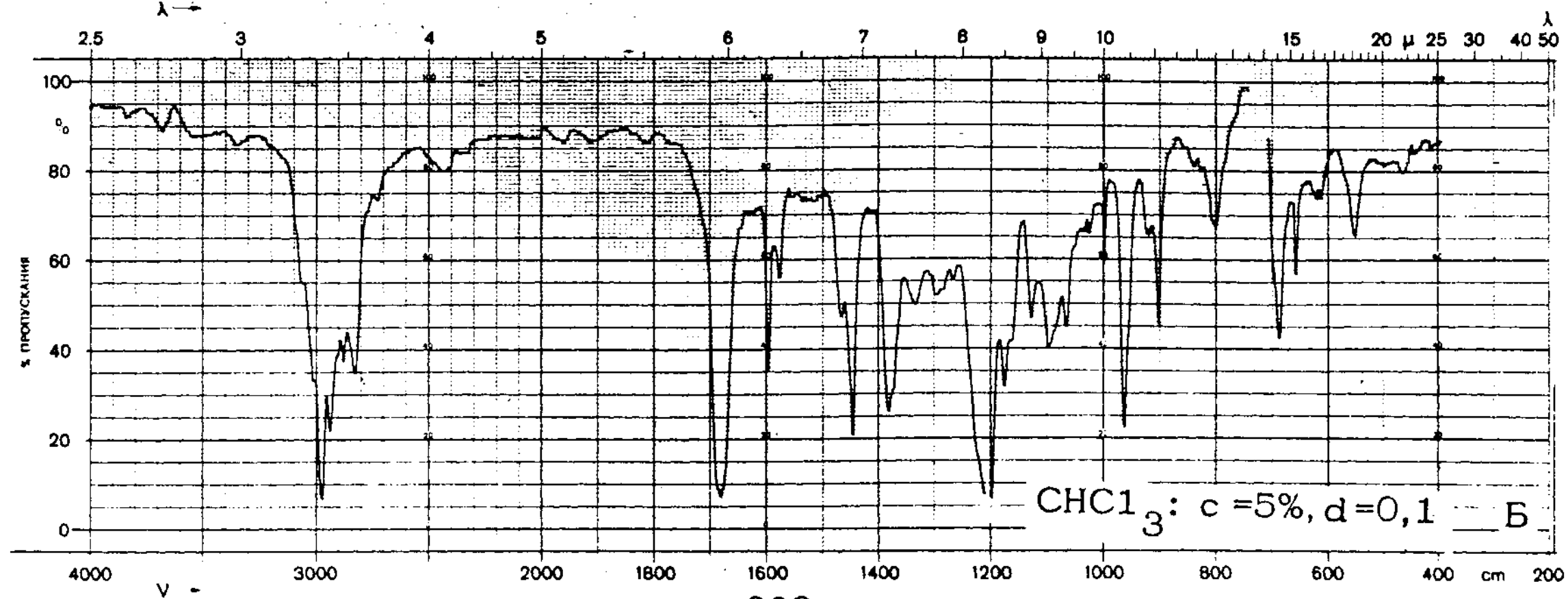
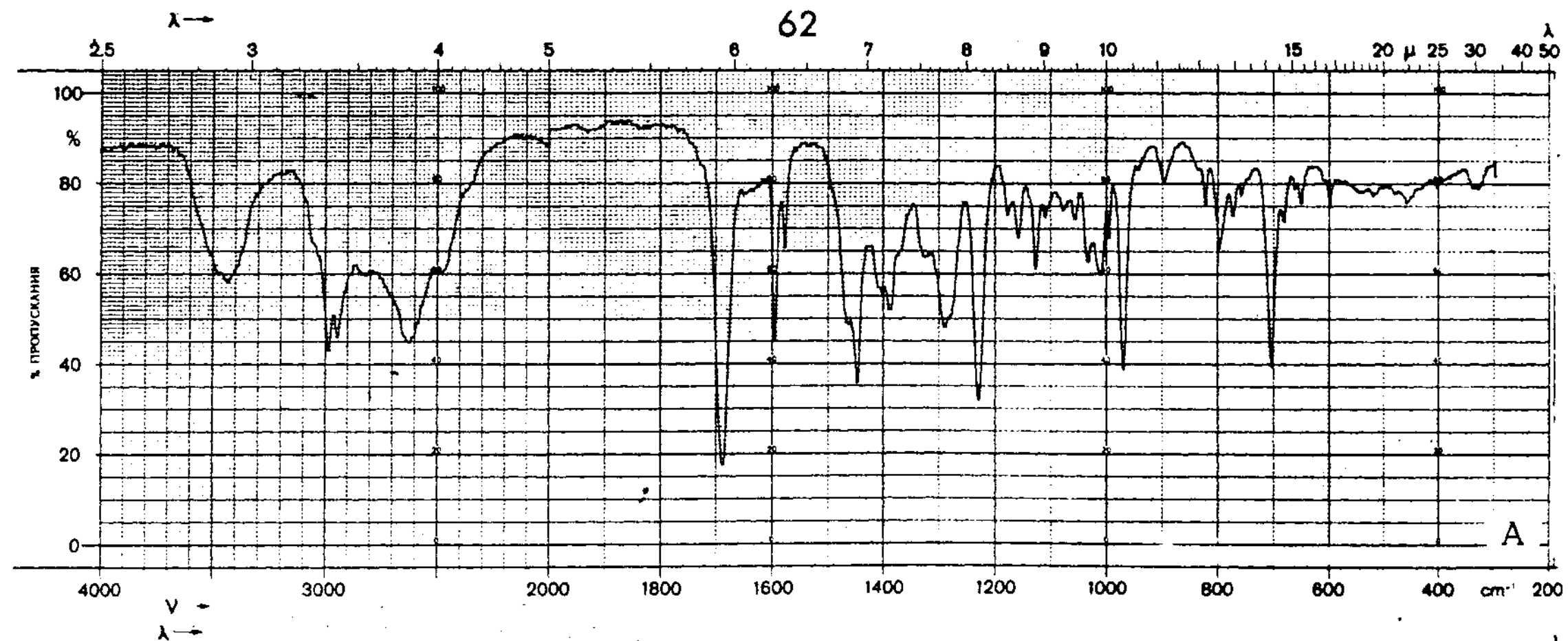


$C_{13}H_{19}NO \cdot HCl$

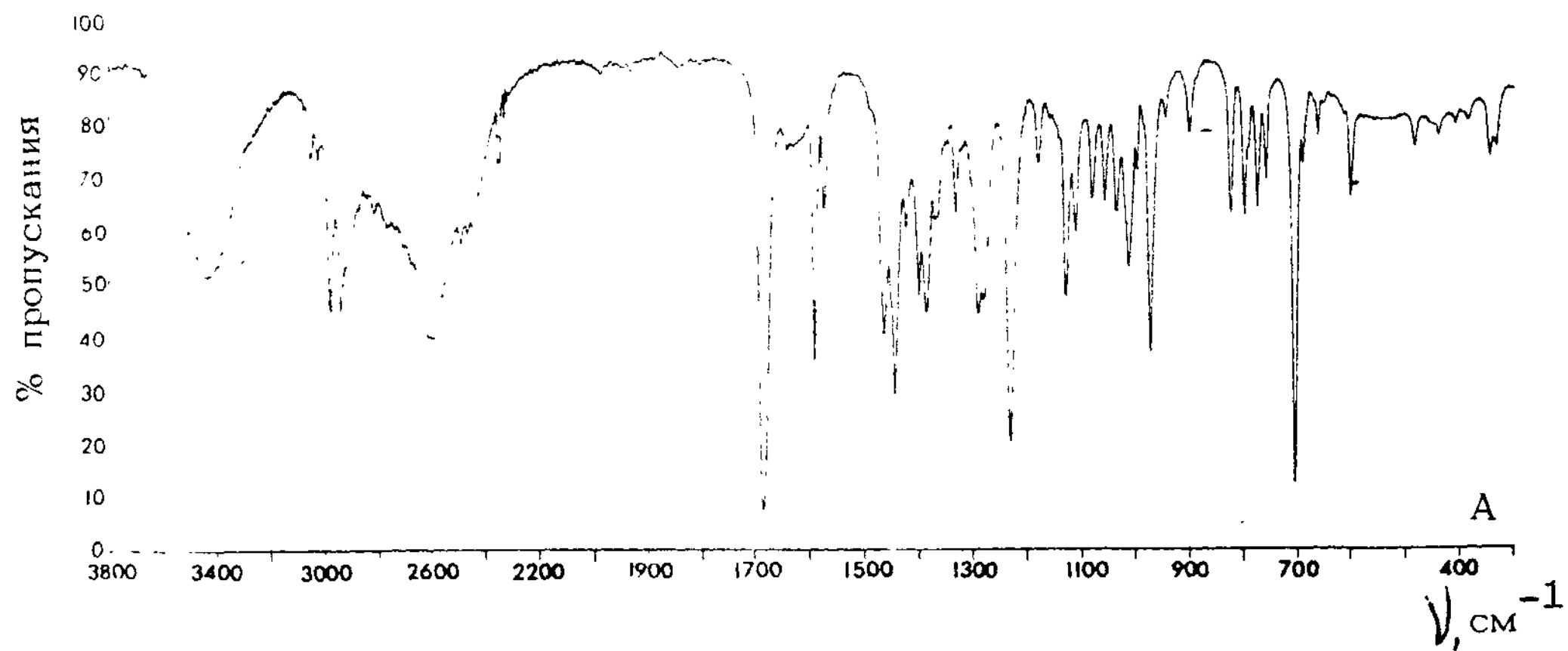
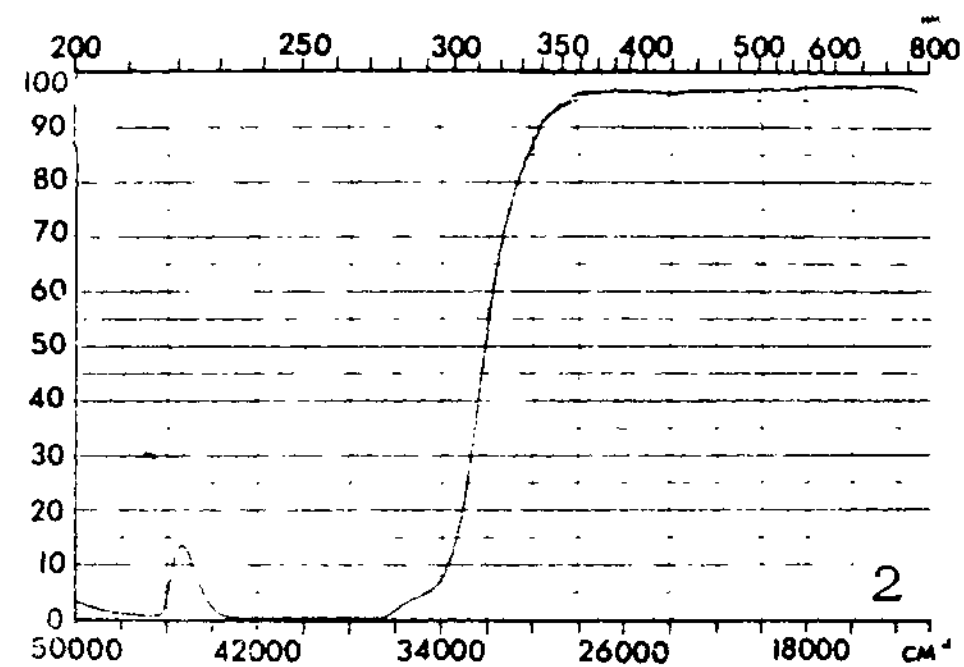
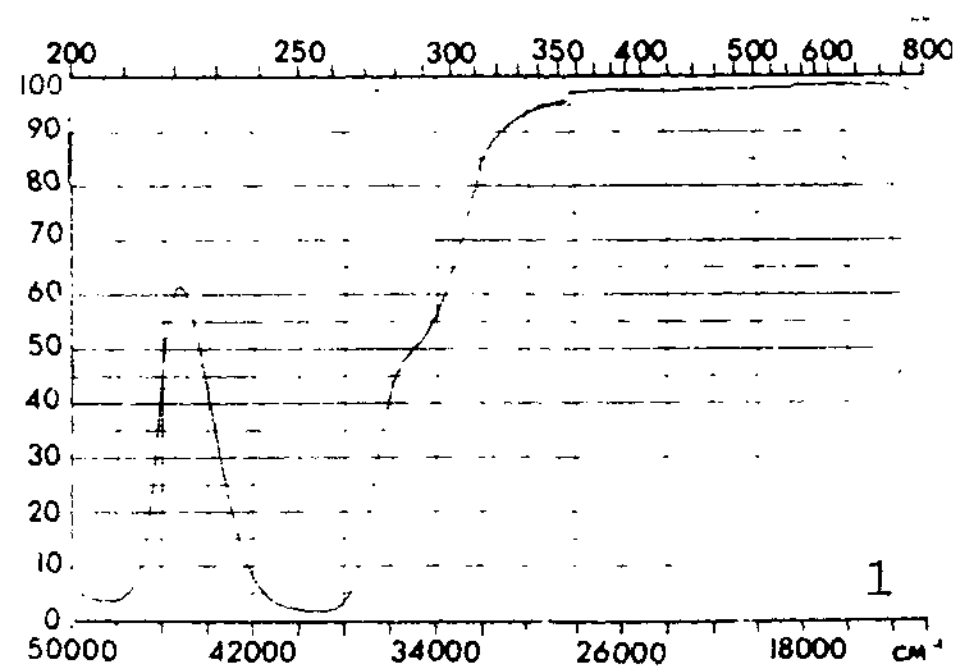
М.м. = 241,8

Фепранон порошок



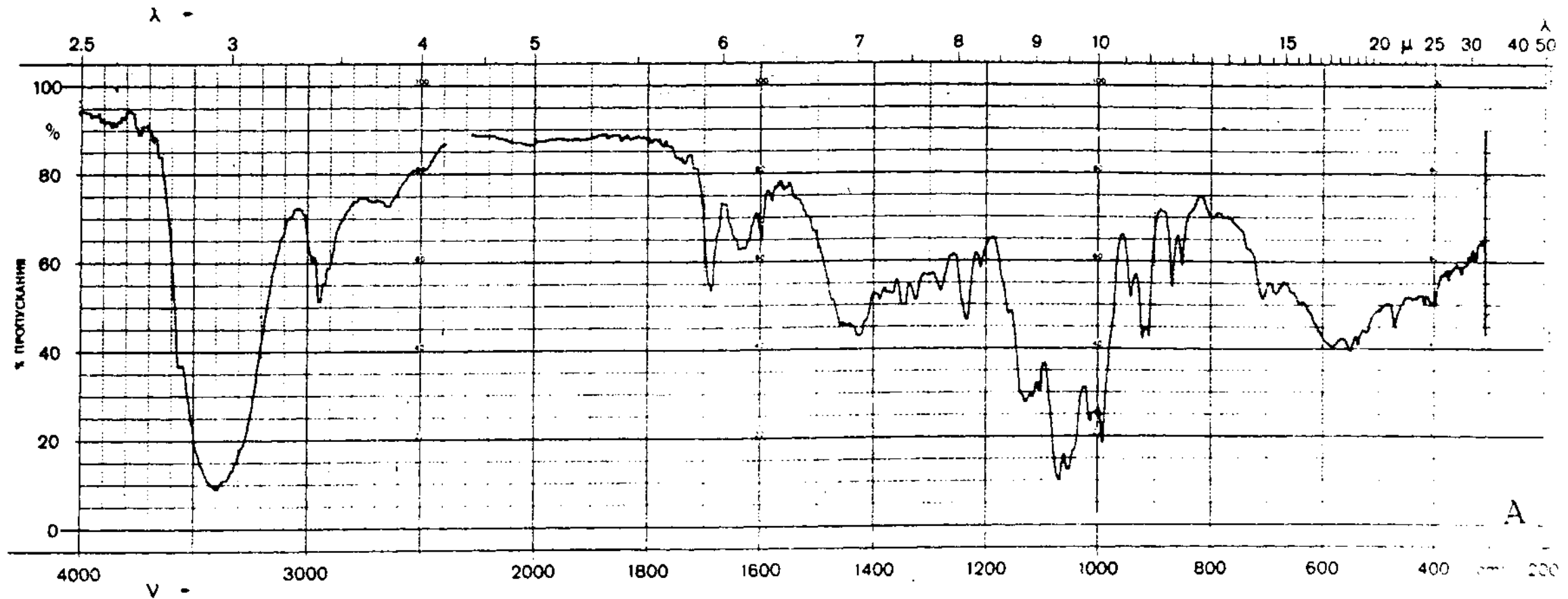
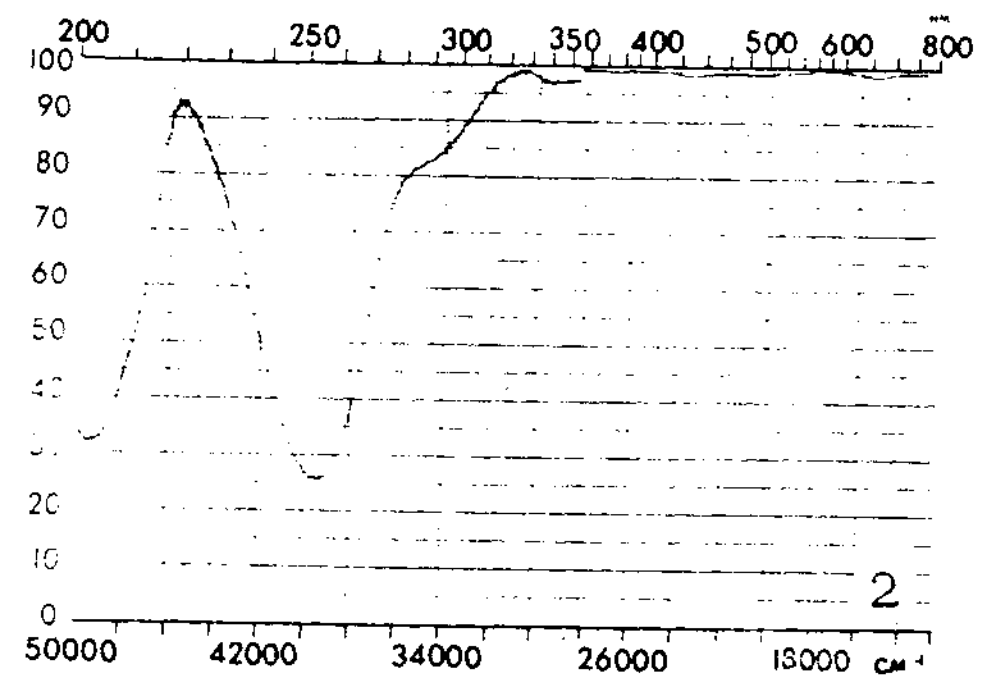
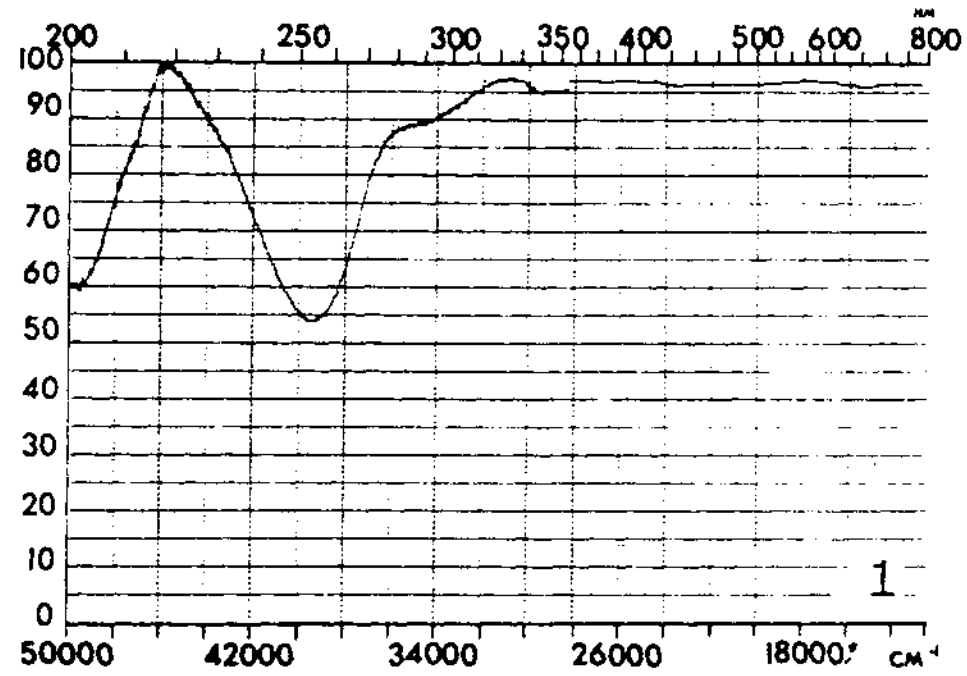


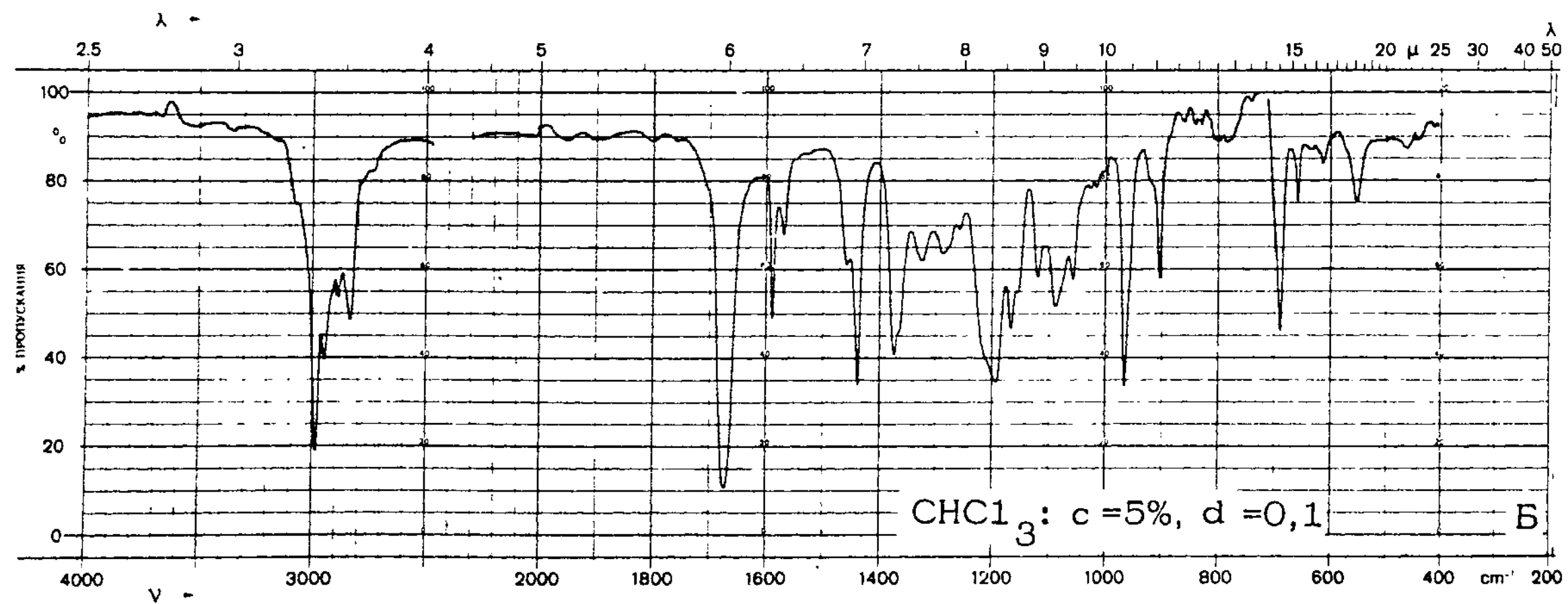
Фепранон, порошок, из другого источника



62

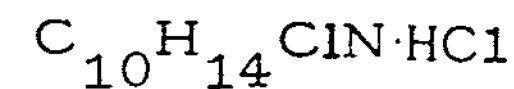
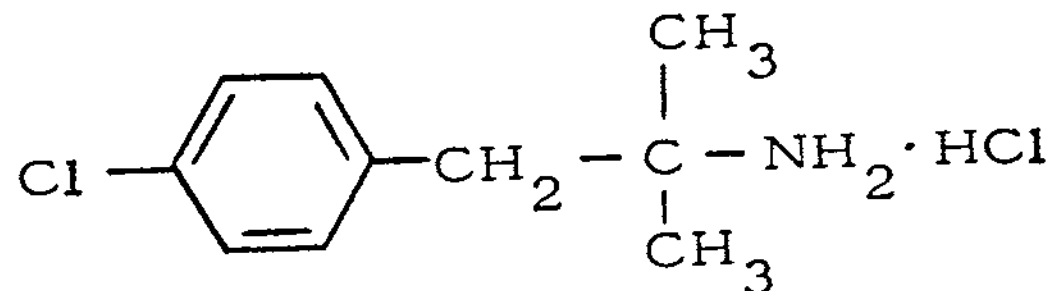
Фепранон, таблетки 0,025г





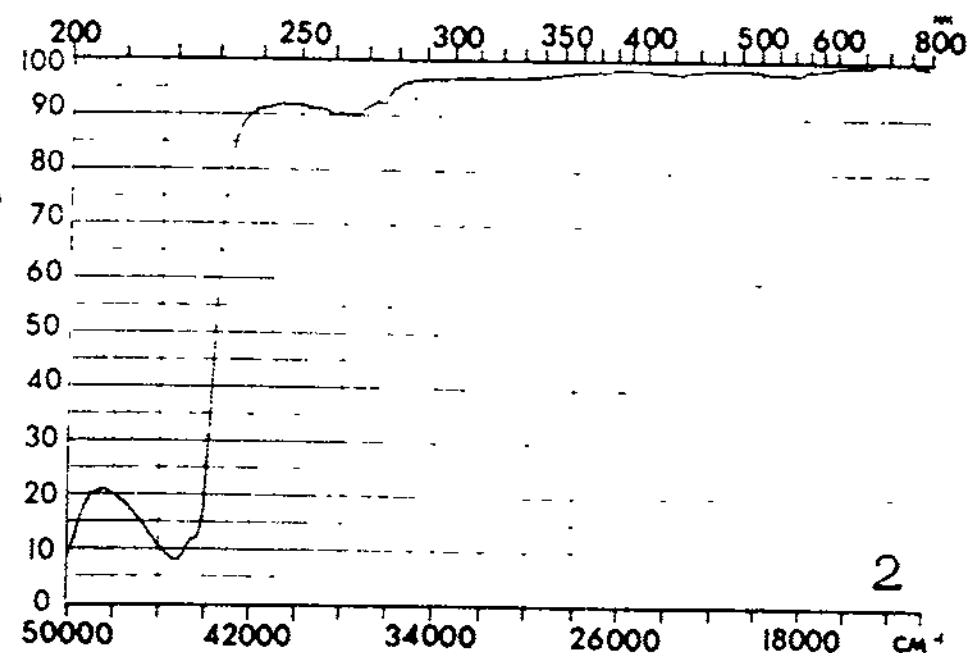
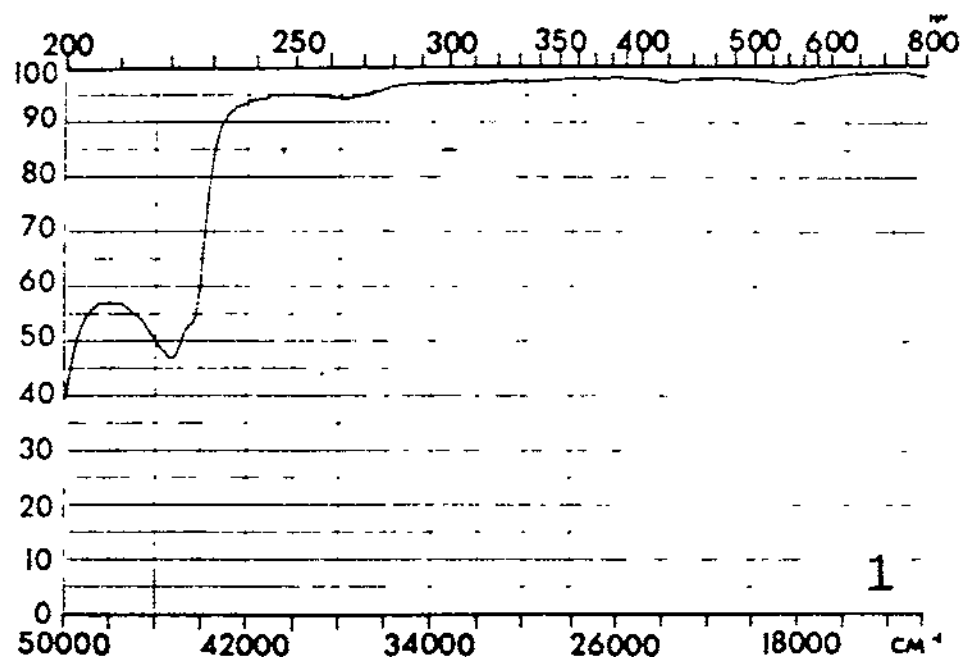
Синонимы: Chlorphentermini Hydrochloridum

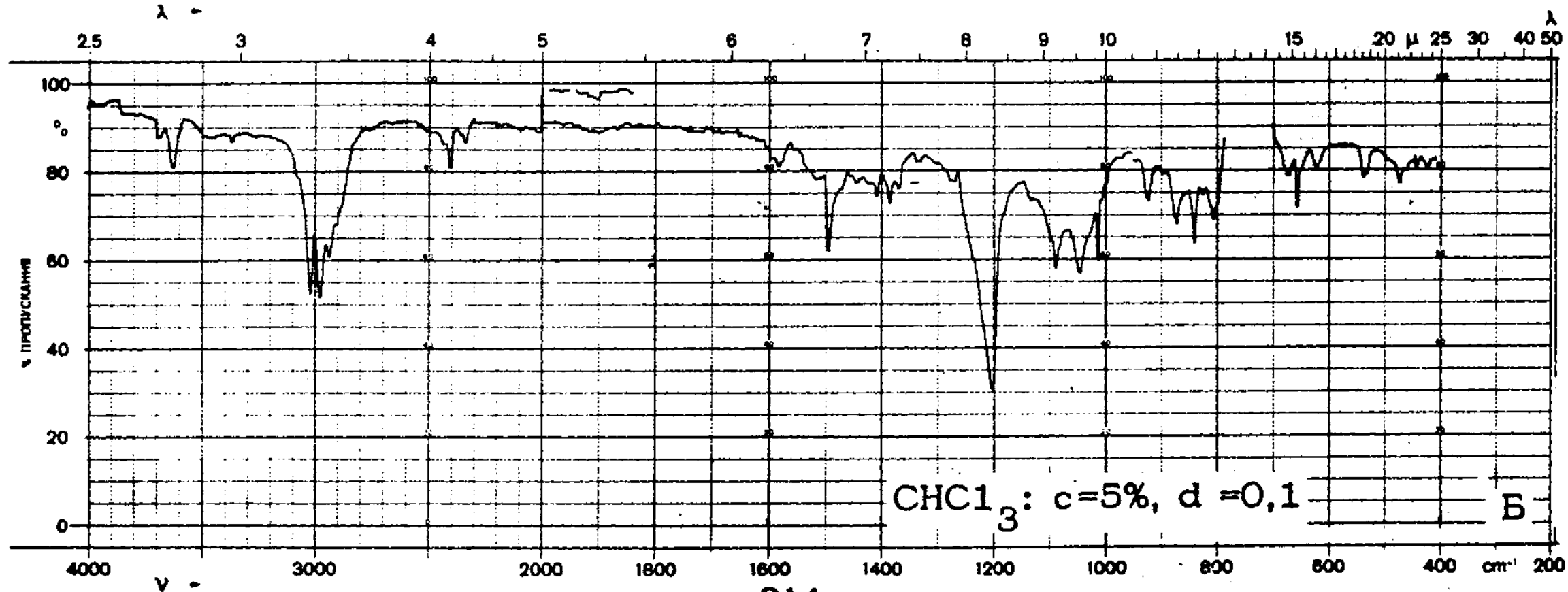
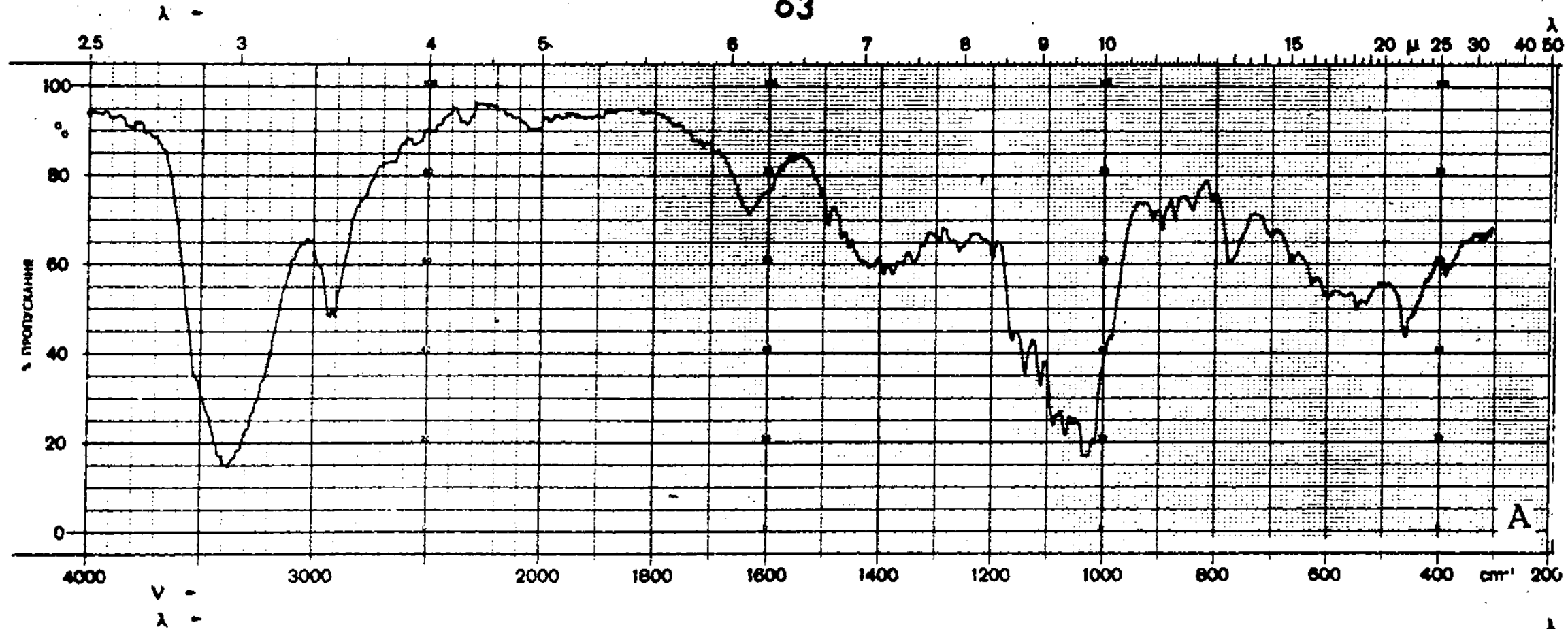
1-(ПАРА-ХЛОРФЕНИЛ)-2-МЕТИЛ-2-АМИНОПРОПАНА ГИДРОХЛОРИД



М.м. = 220,1

Дезопимон, таблетки 0,025г



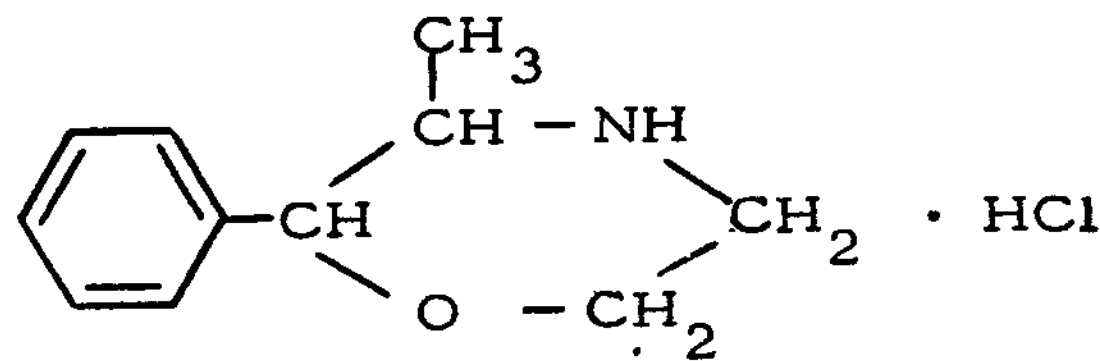


64

МЕФОЛИН (MERPHOLINUM)

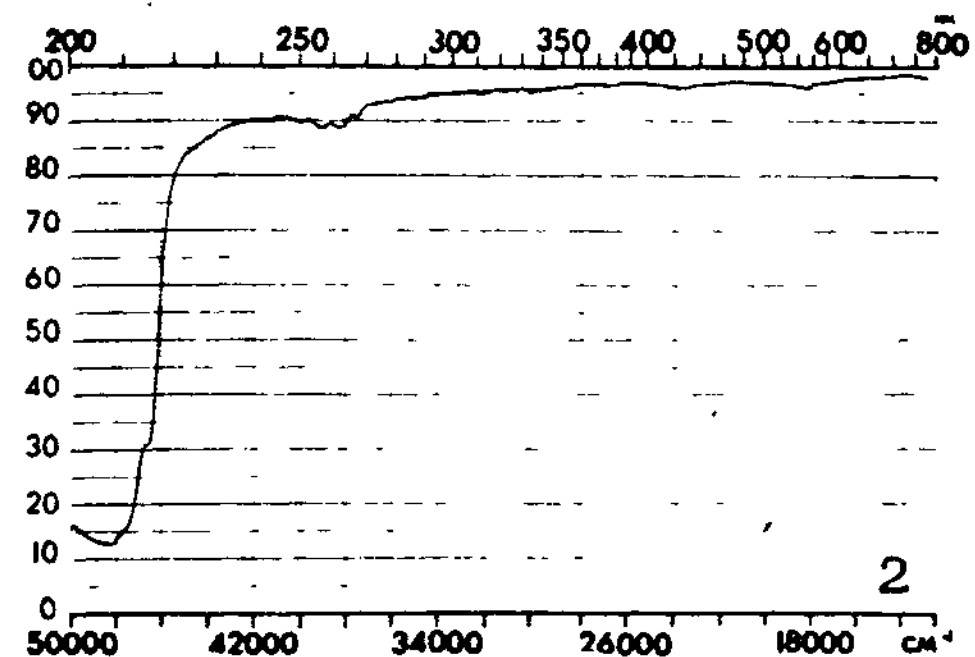
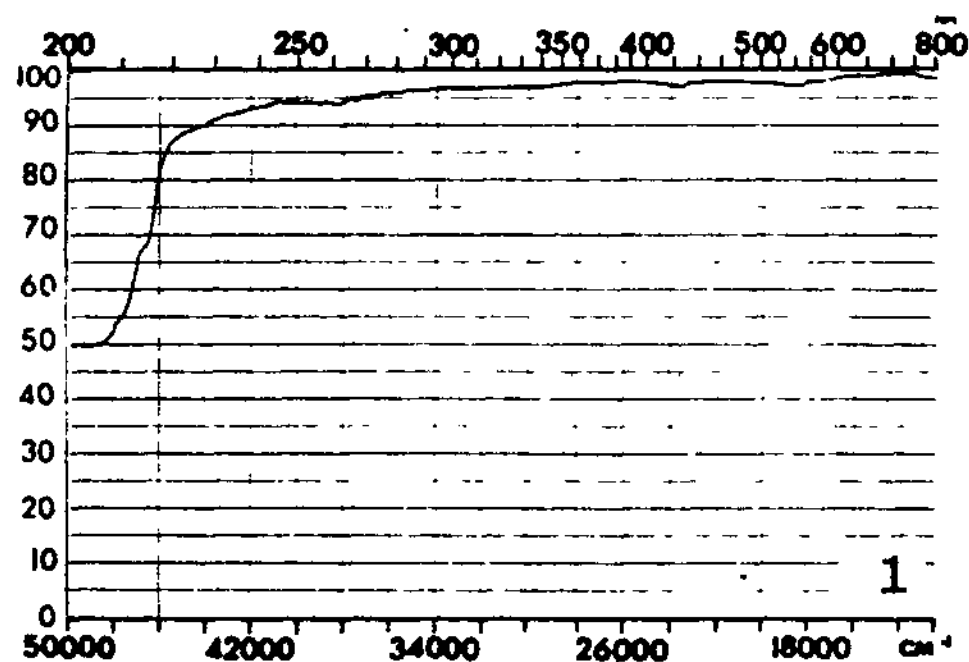
Список А

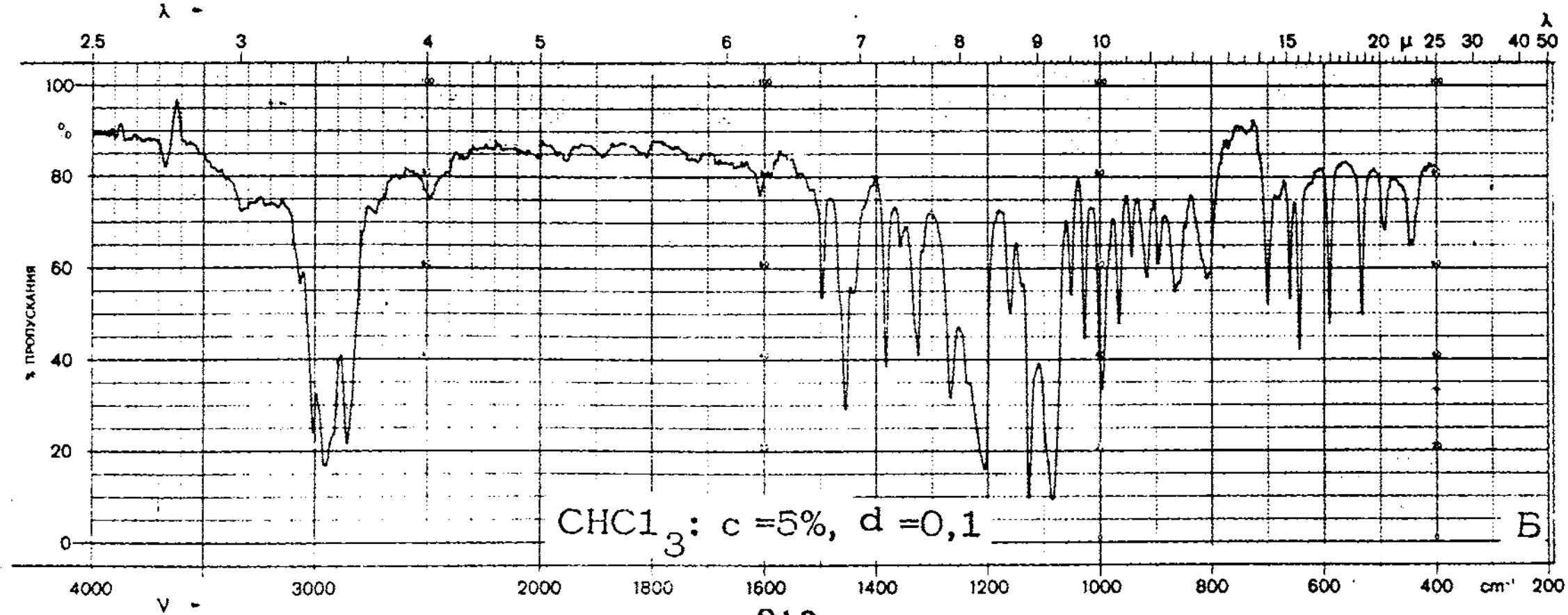
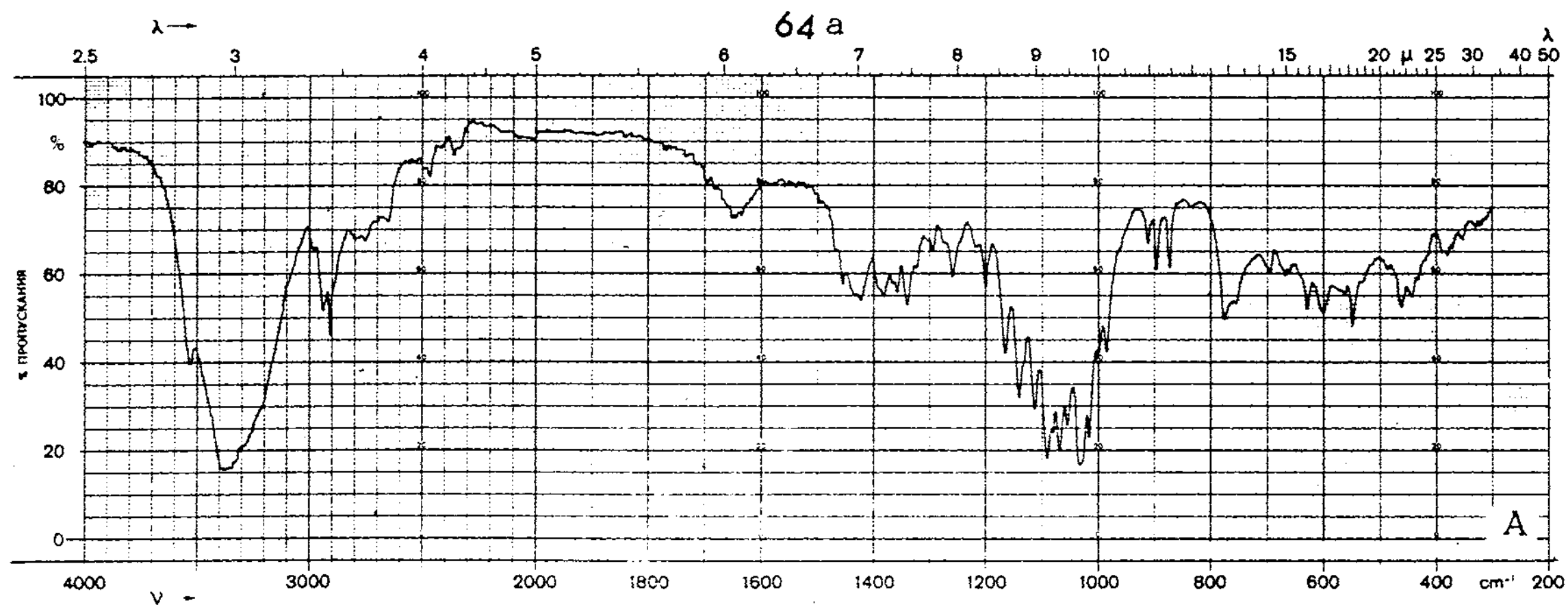
Синонимы: Фенметразин, Phenmetrazine, Phenmetrazinum, Грацидин (ВНР),
Adiposid (НРБ), Dexfenmetrazine (ЧССР)
ГИДРОХЛОРИД 2-ФЕНИЛ-3-МЕТИЛ-МОРФОЛИНА



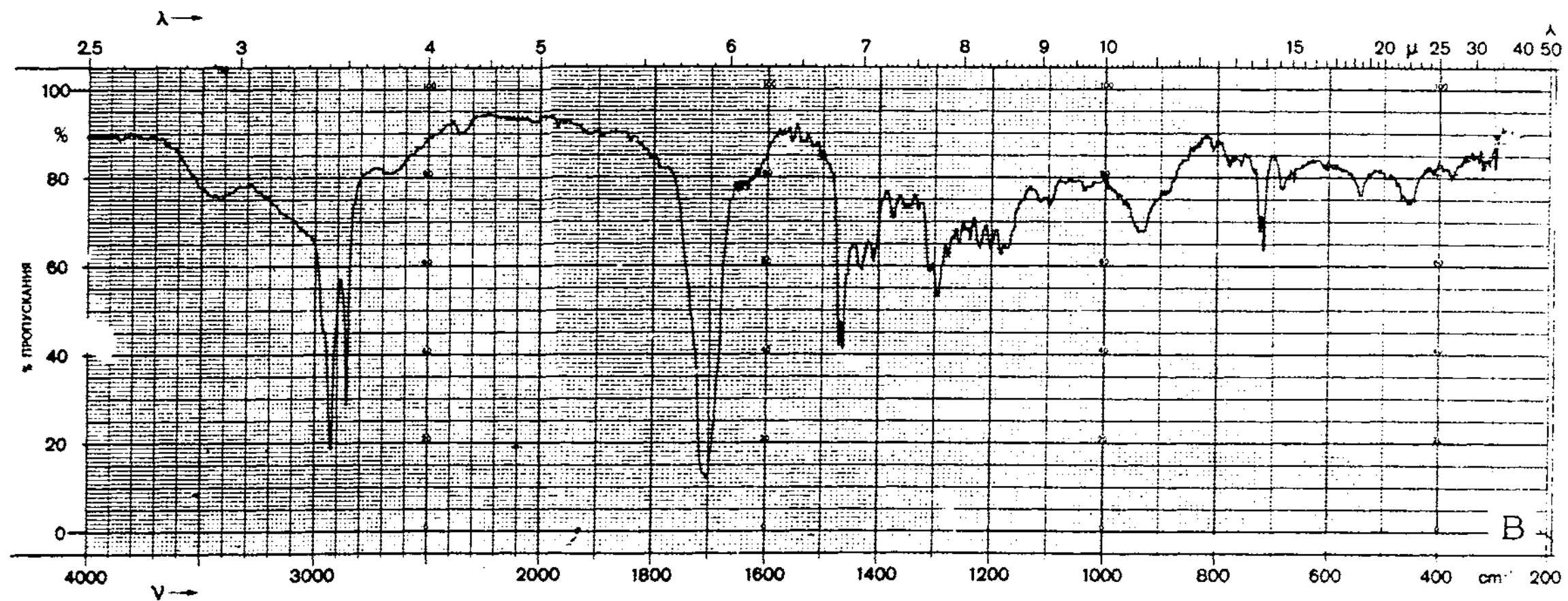
М.м. = 213,5

64 а Грацидин, таблетки 0,025г





64 a

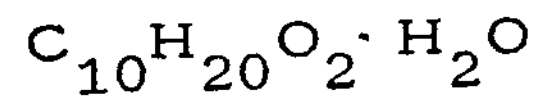
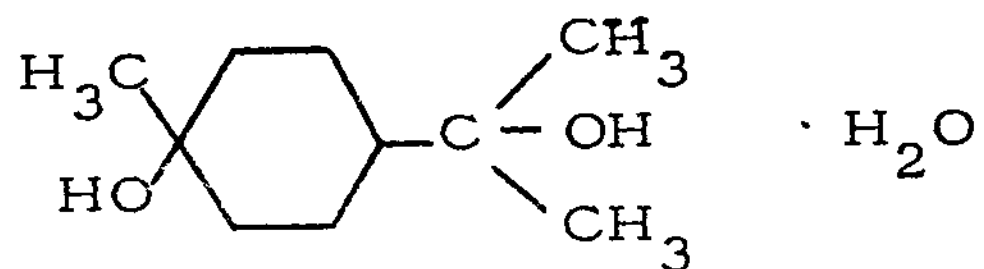


ОТХАРКИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА

65
ТЕРПИНГИДРАТ (TERPINUM HYDRATUM)

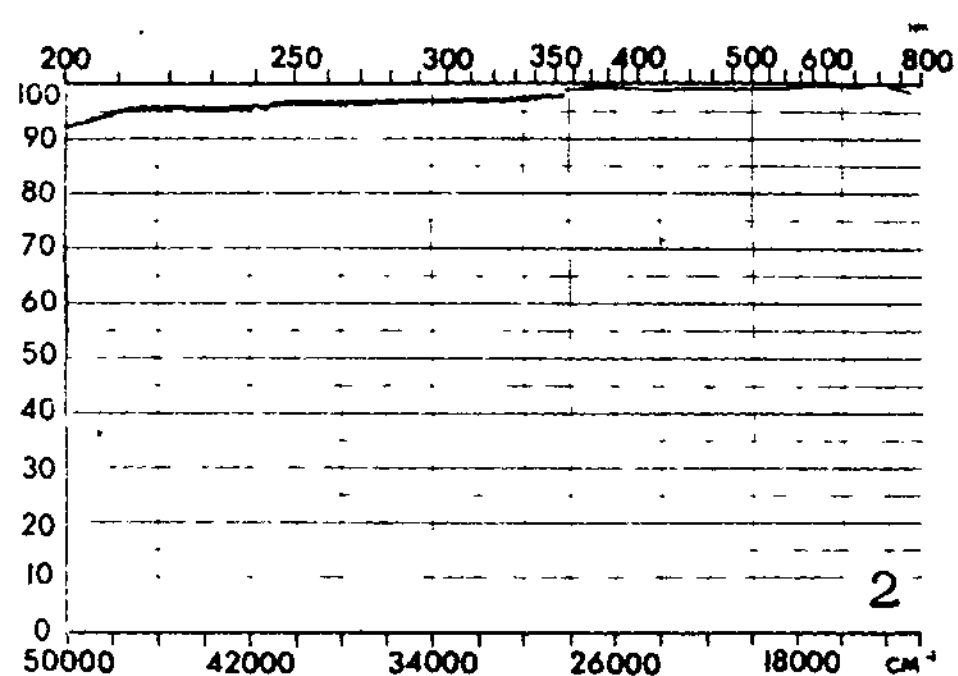
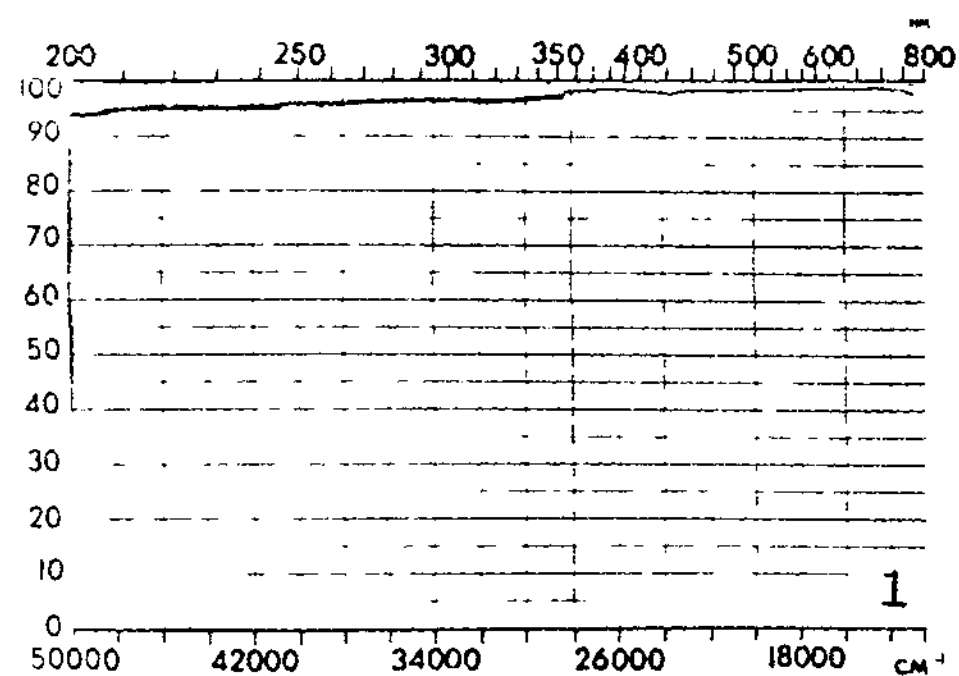
Синонимы: Dipentenglykolhydrat, Terpinolhydrat

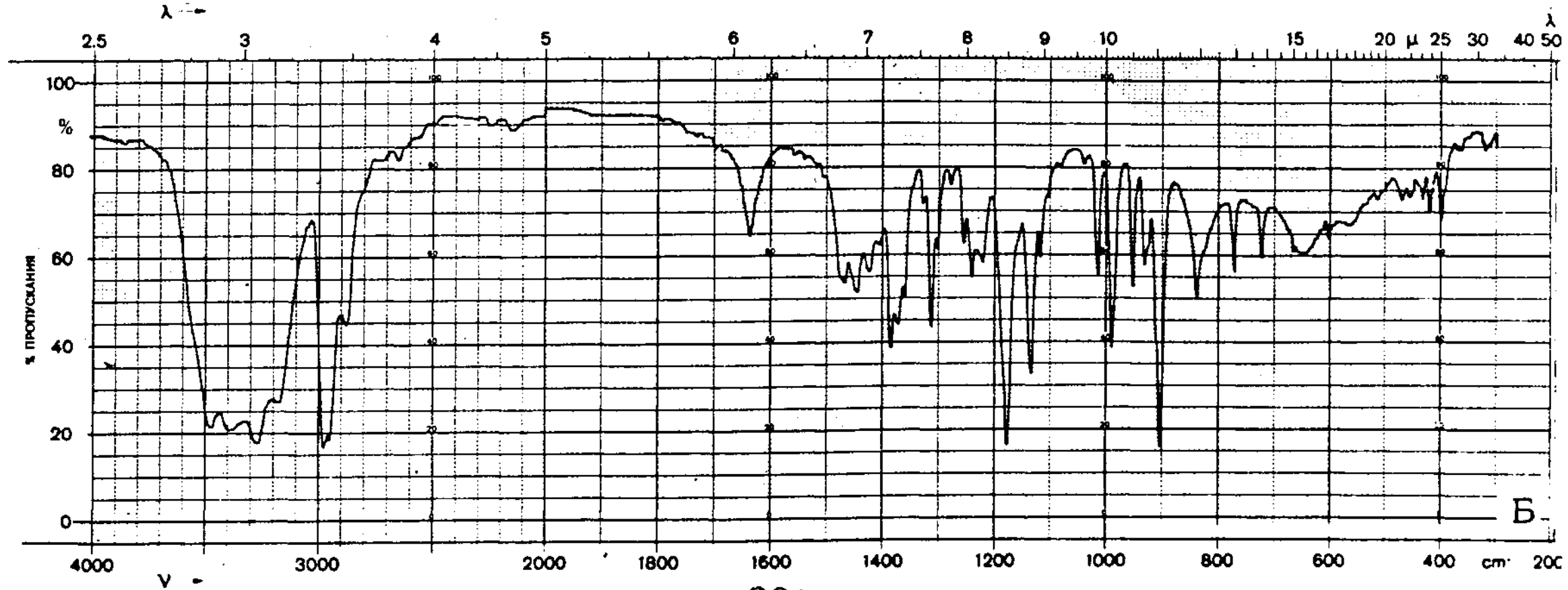
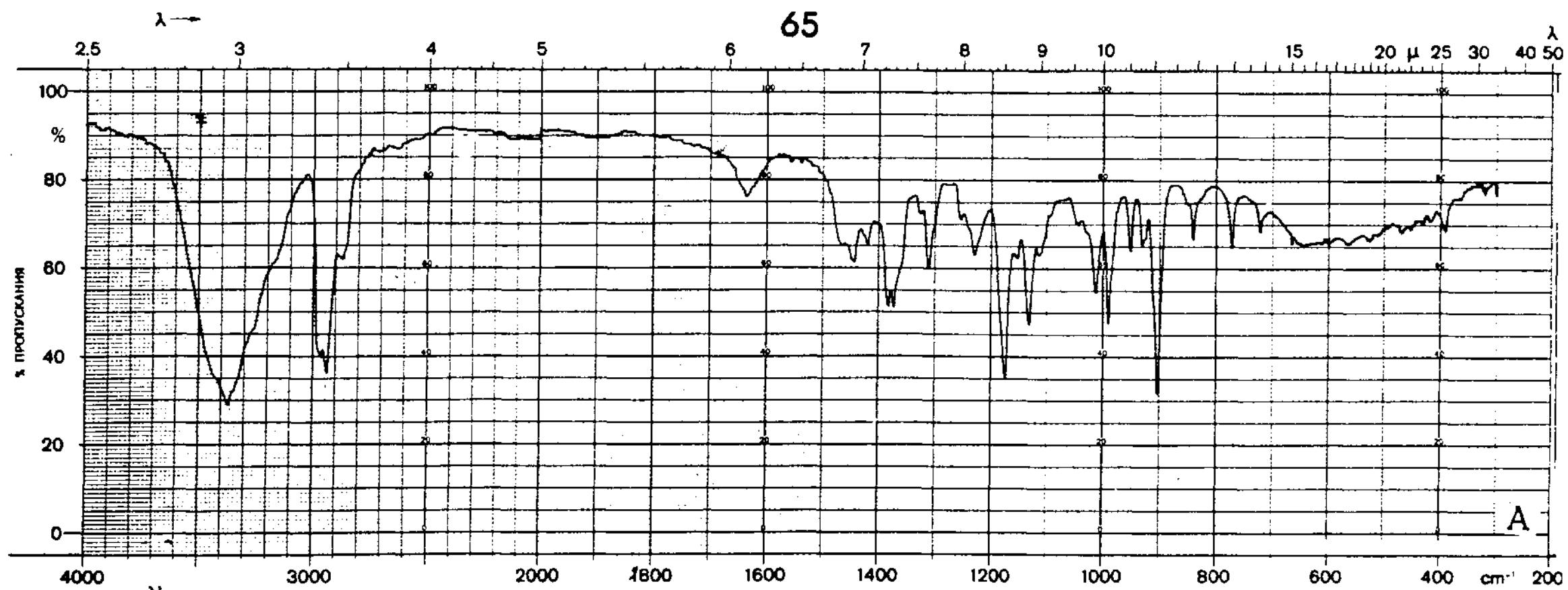
ПАРА-МЕНТАНДИОЛ-1,8-ГИДРАТ



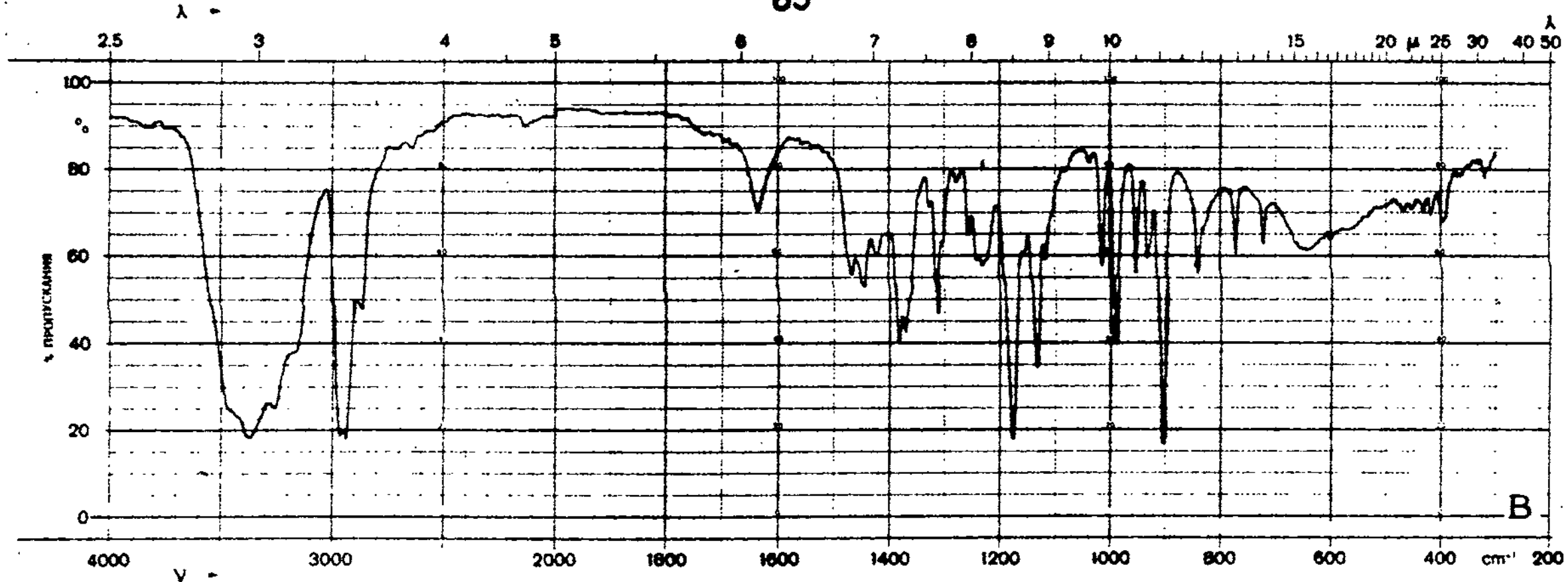
М.м. = 190,28

Терпингидрат, порошок

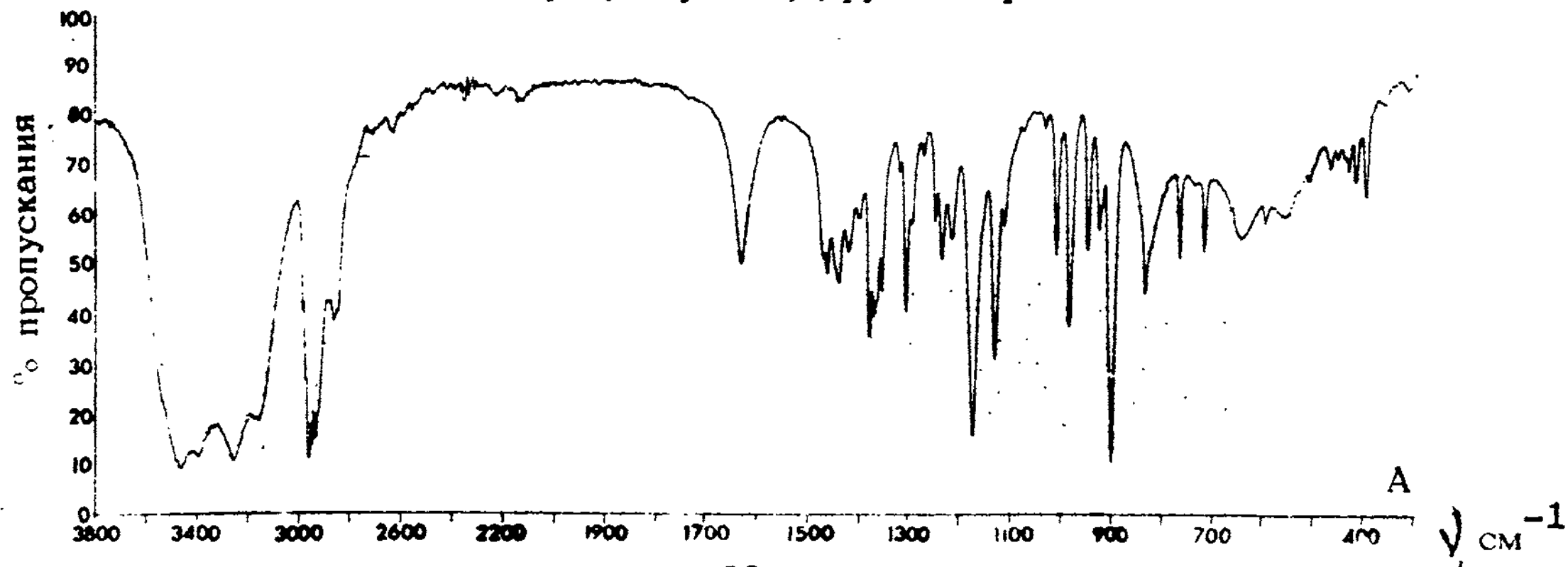




65

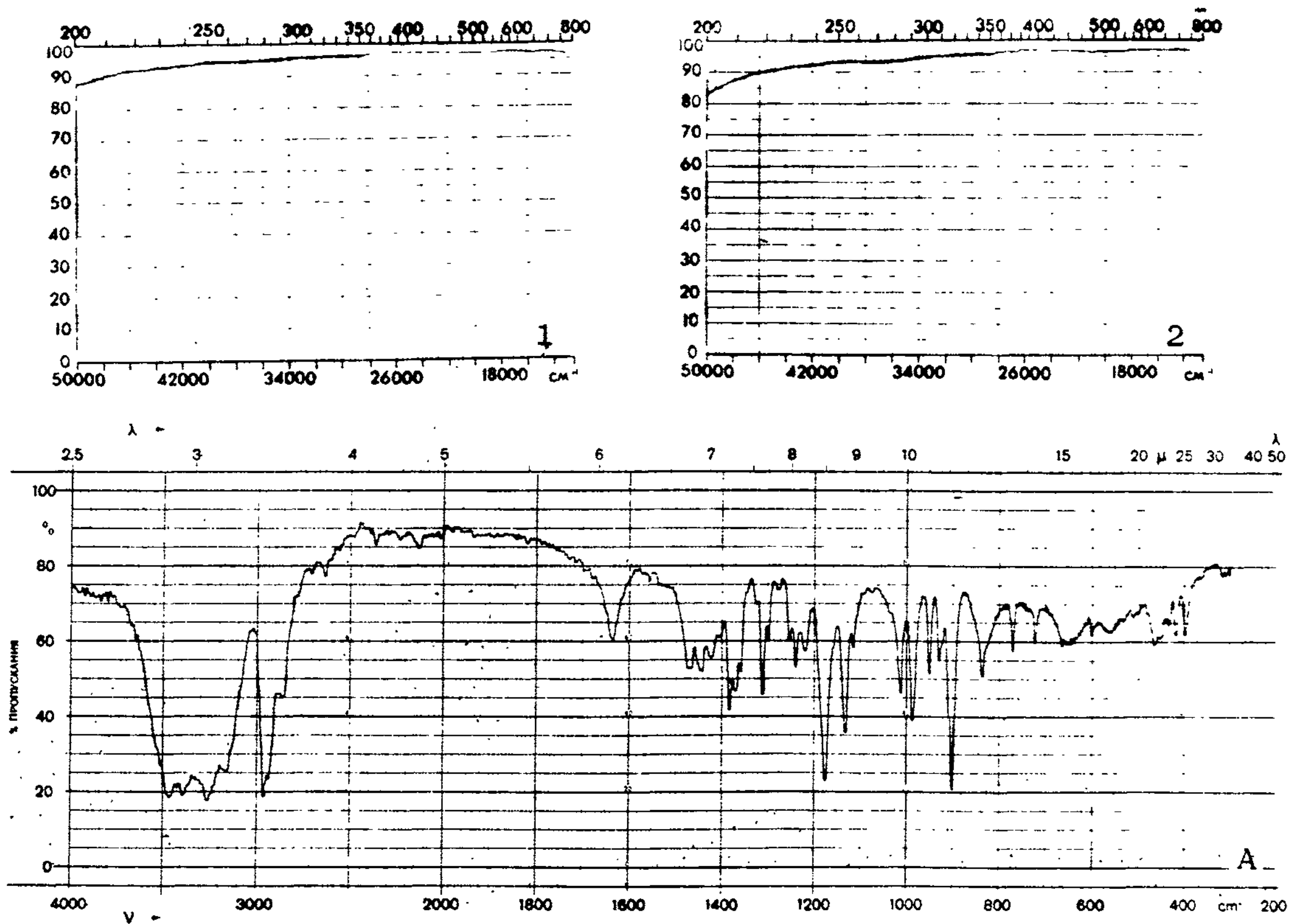


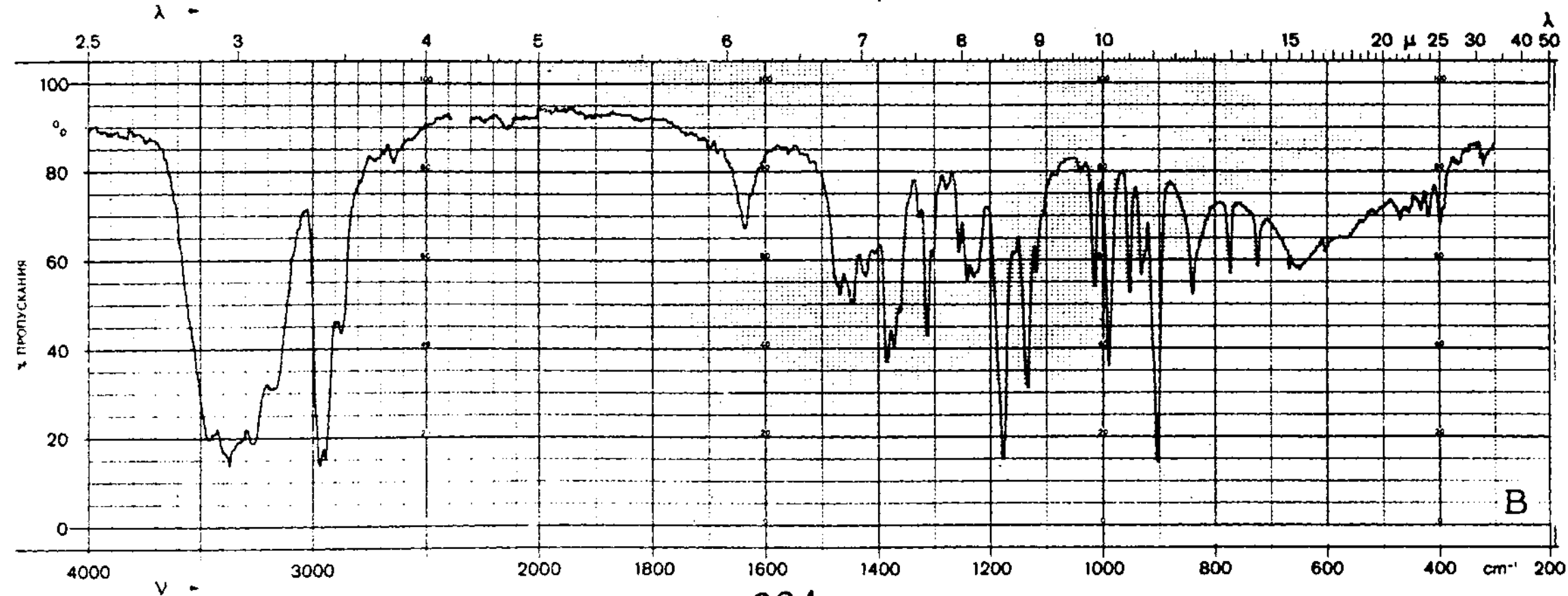
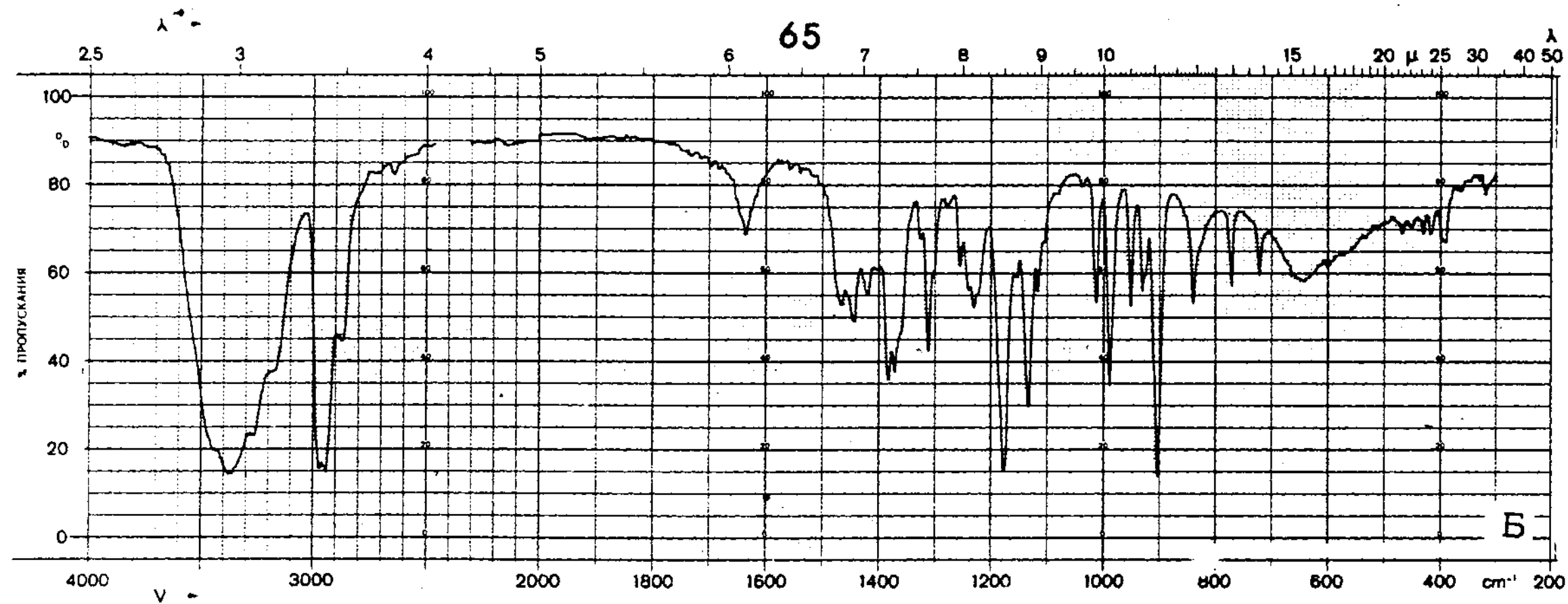
Терпингидрат, порошок, другая партия



322

65
Терпингидрат, таблетки 0,25г

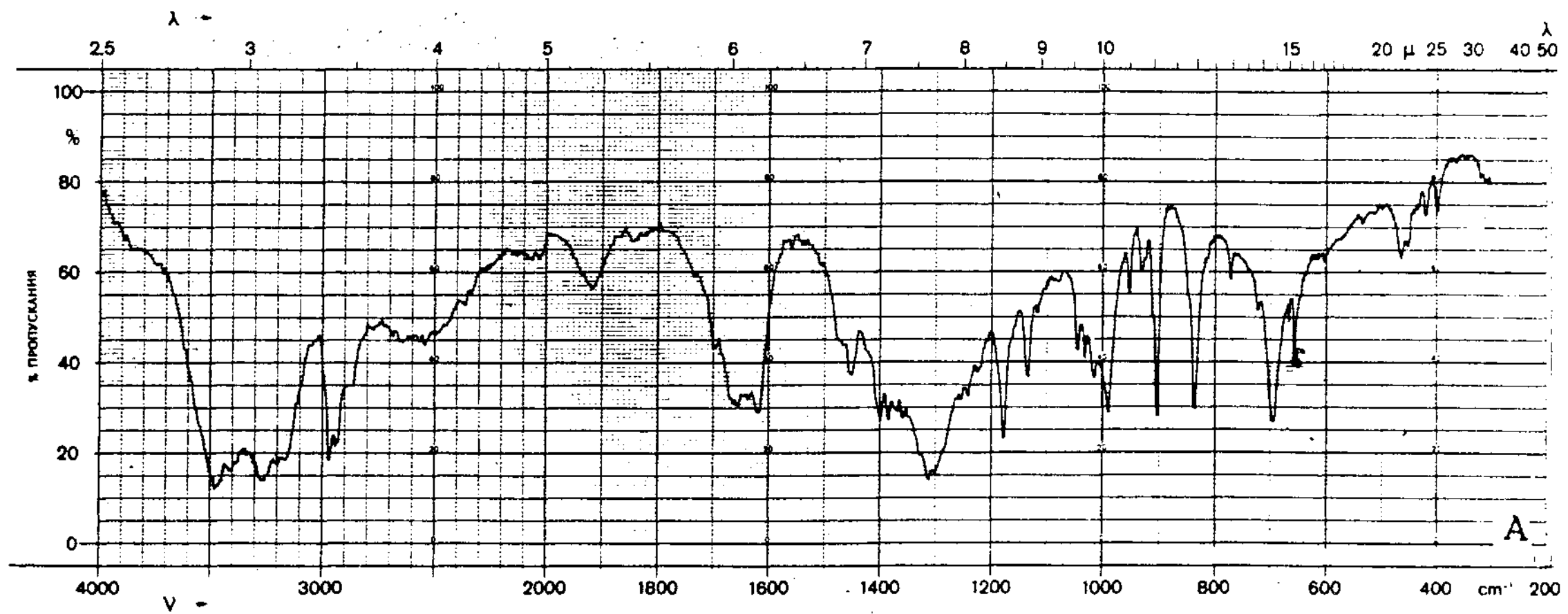
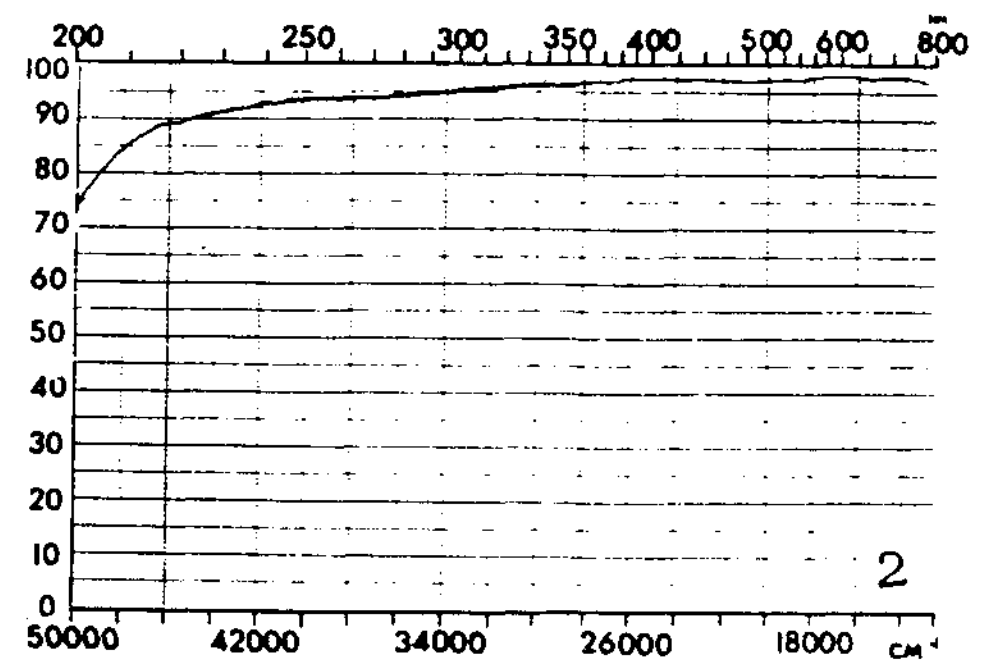
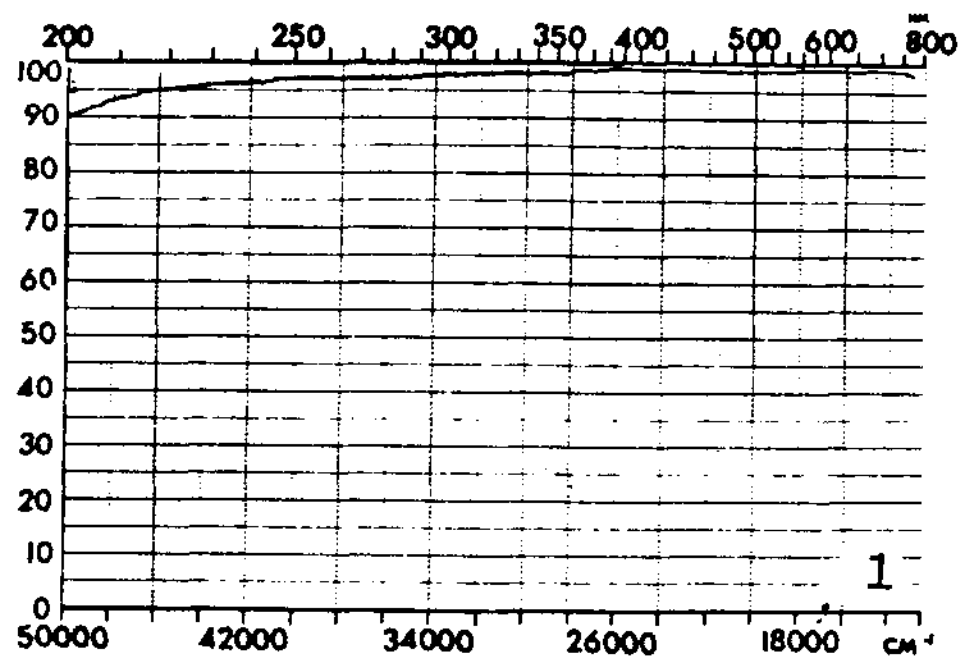


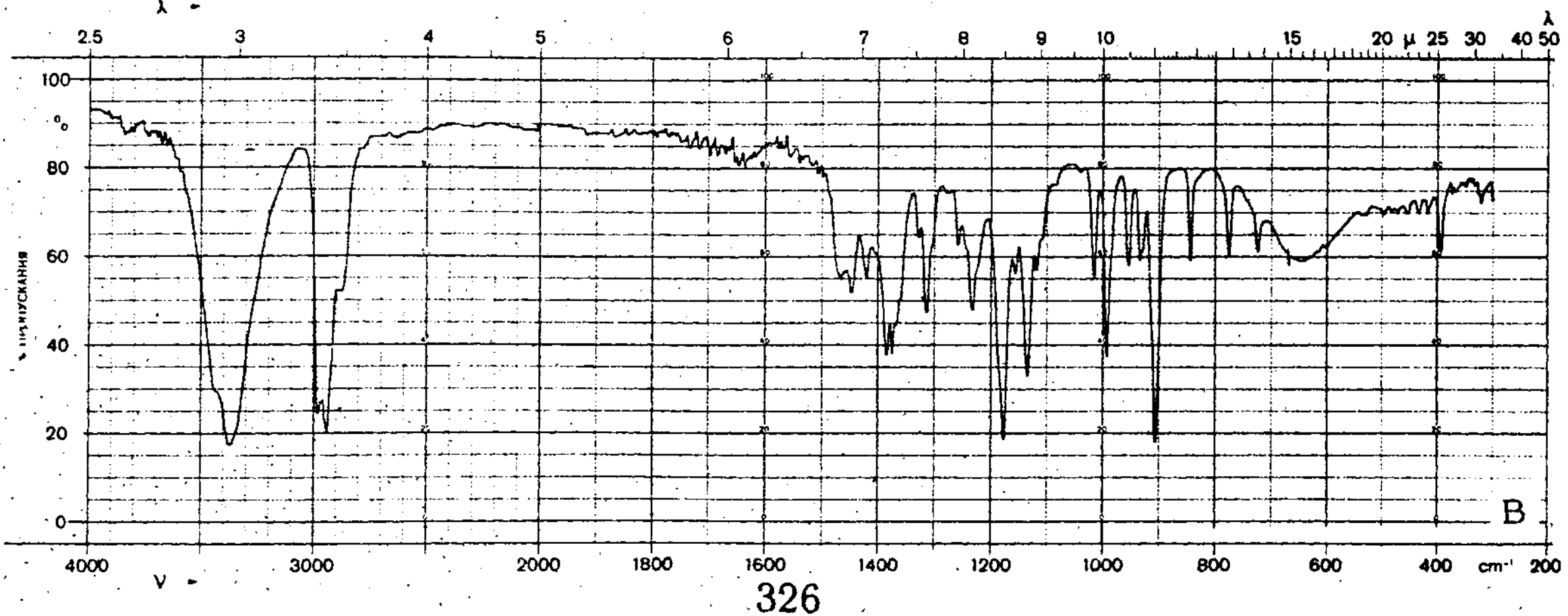
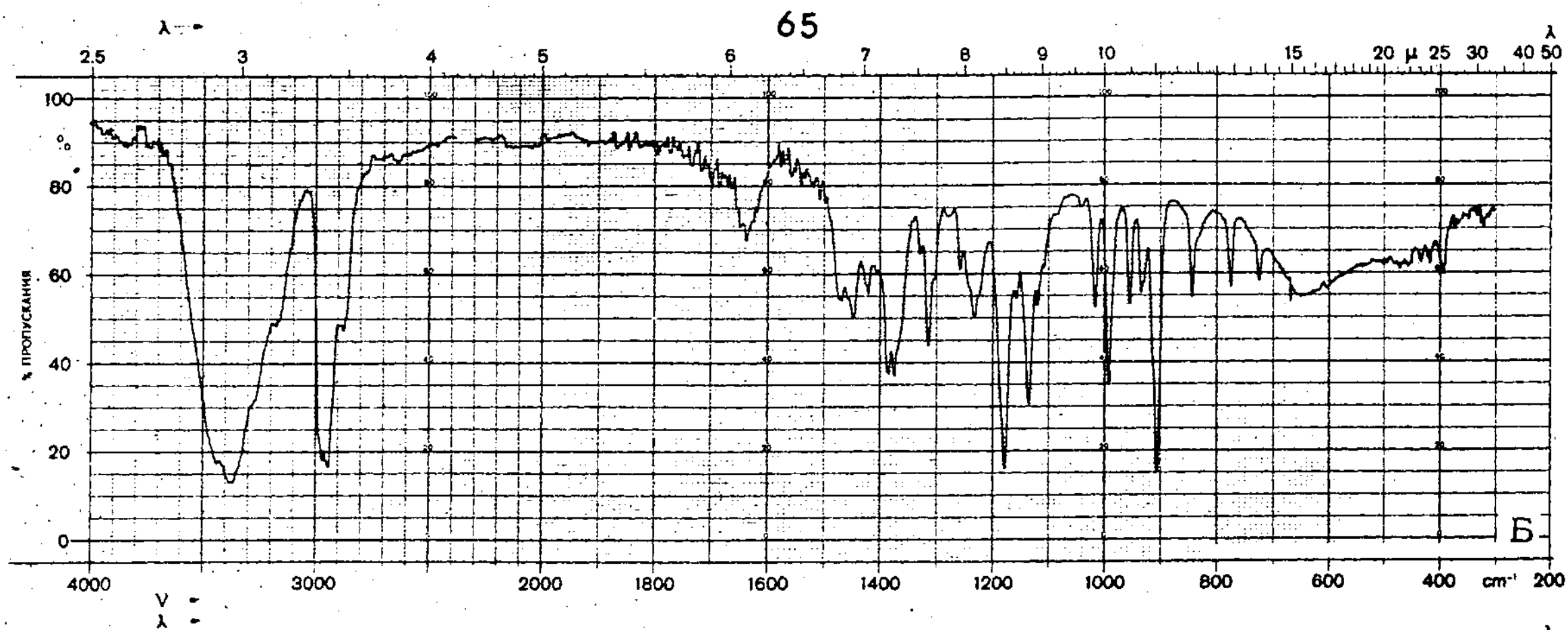


324

65

Терпингидрат, таблетки с гидрокарбонатом натрия по 0,25г





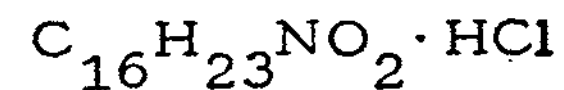
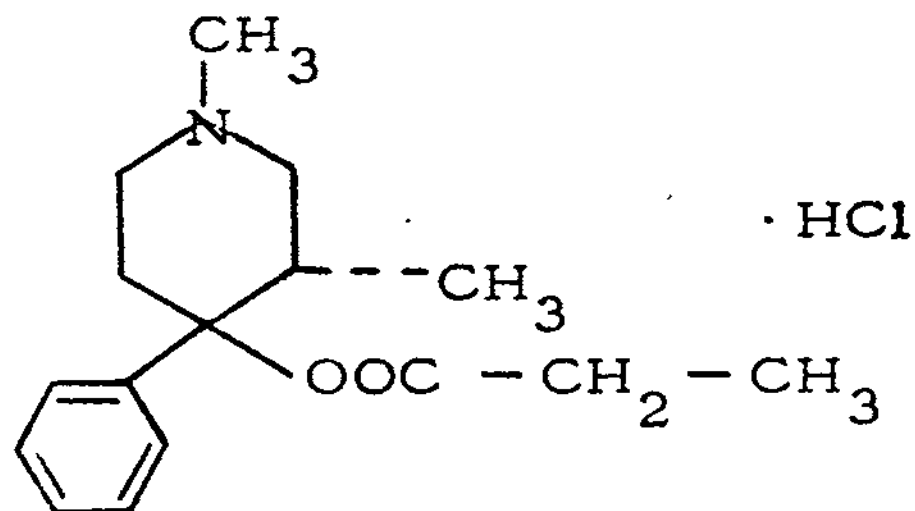
ПРОЧИЕ ПРЕПАРАТЫ

66
АНАДОЛ (ANADOLUM)

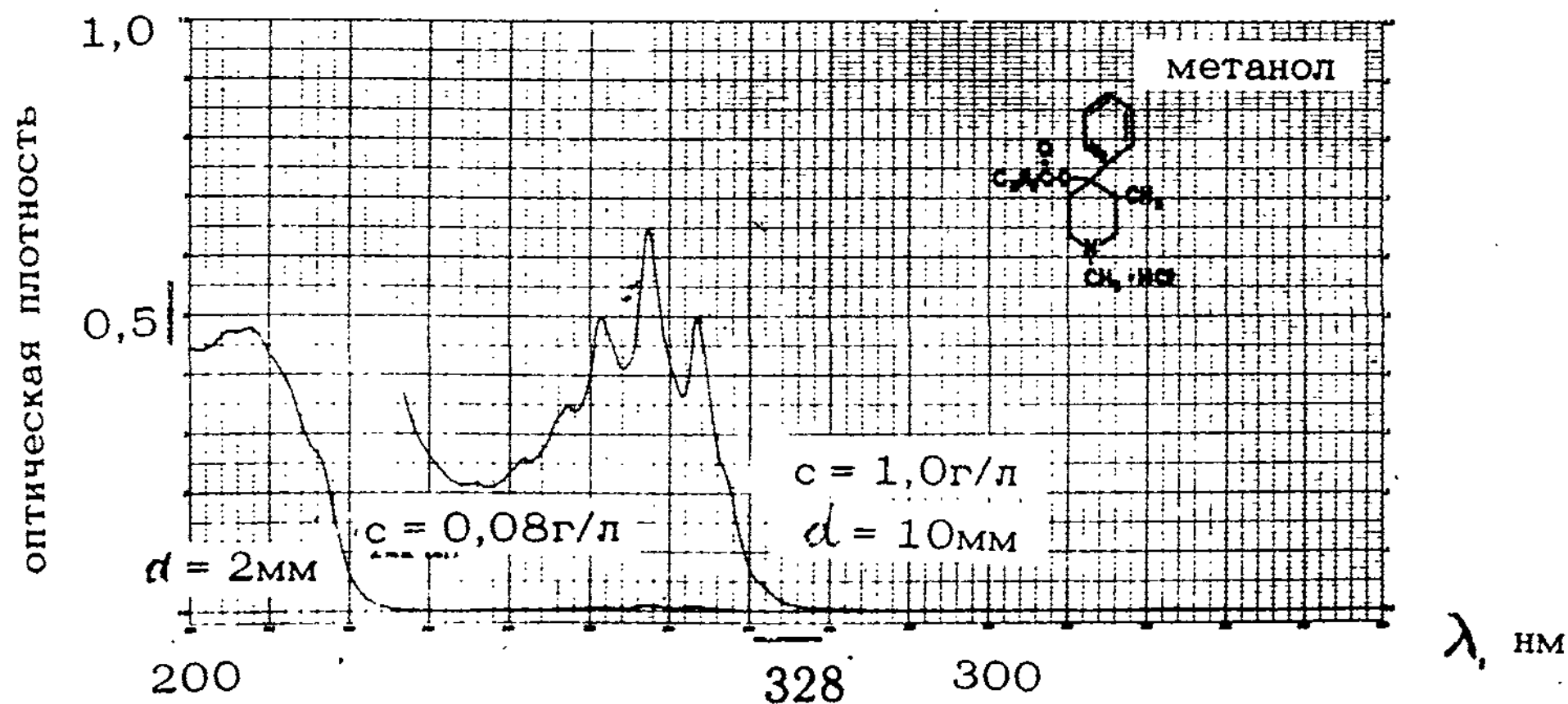
Список А

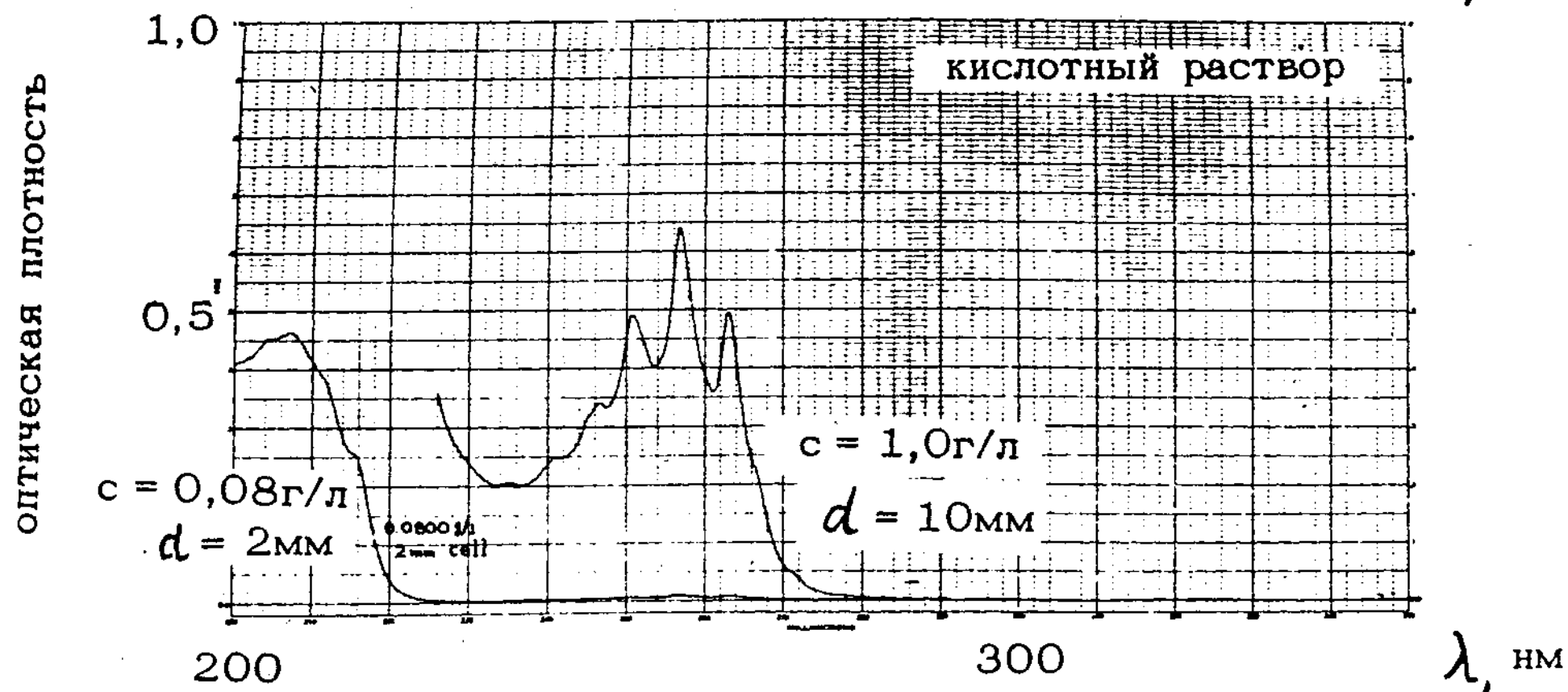
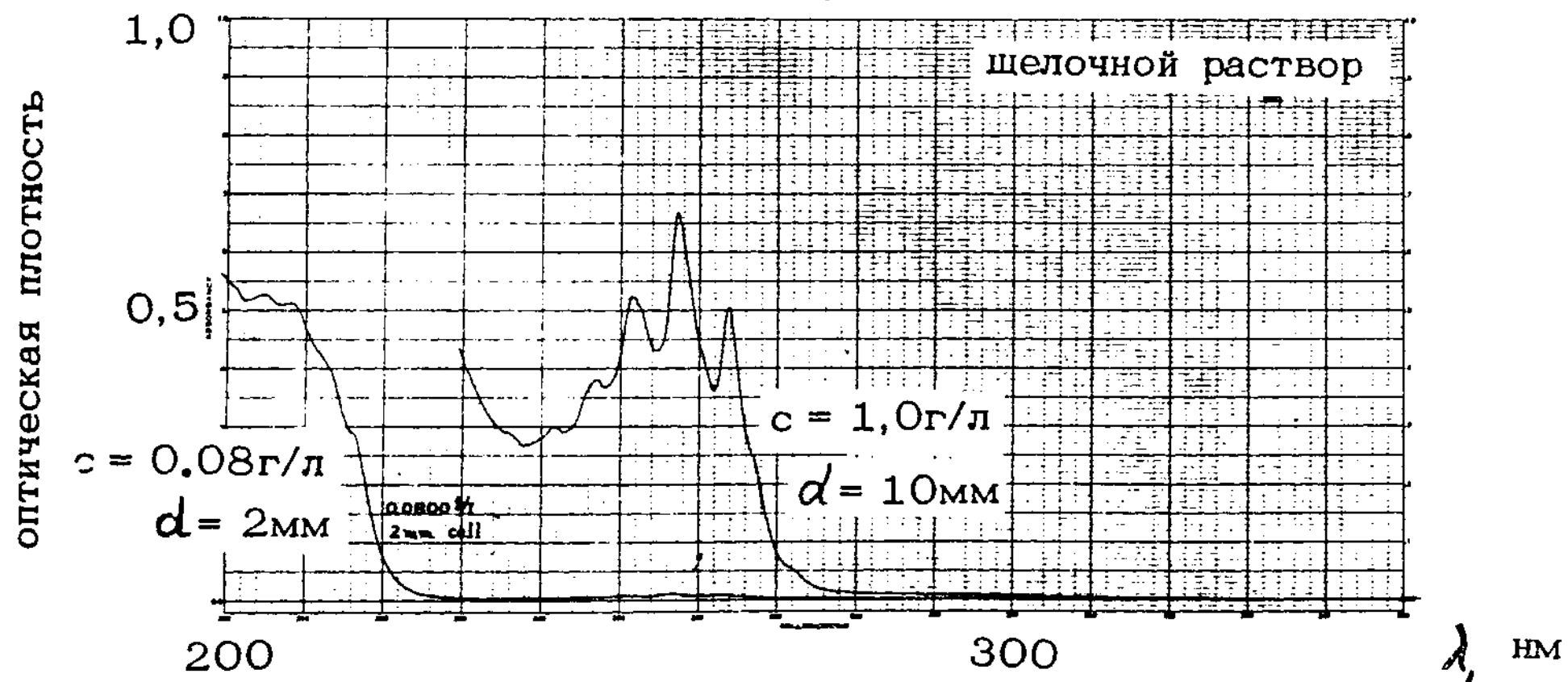
Синонимы: Альфапродин, низентил, присилидин

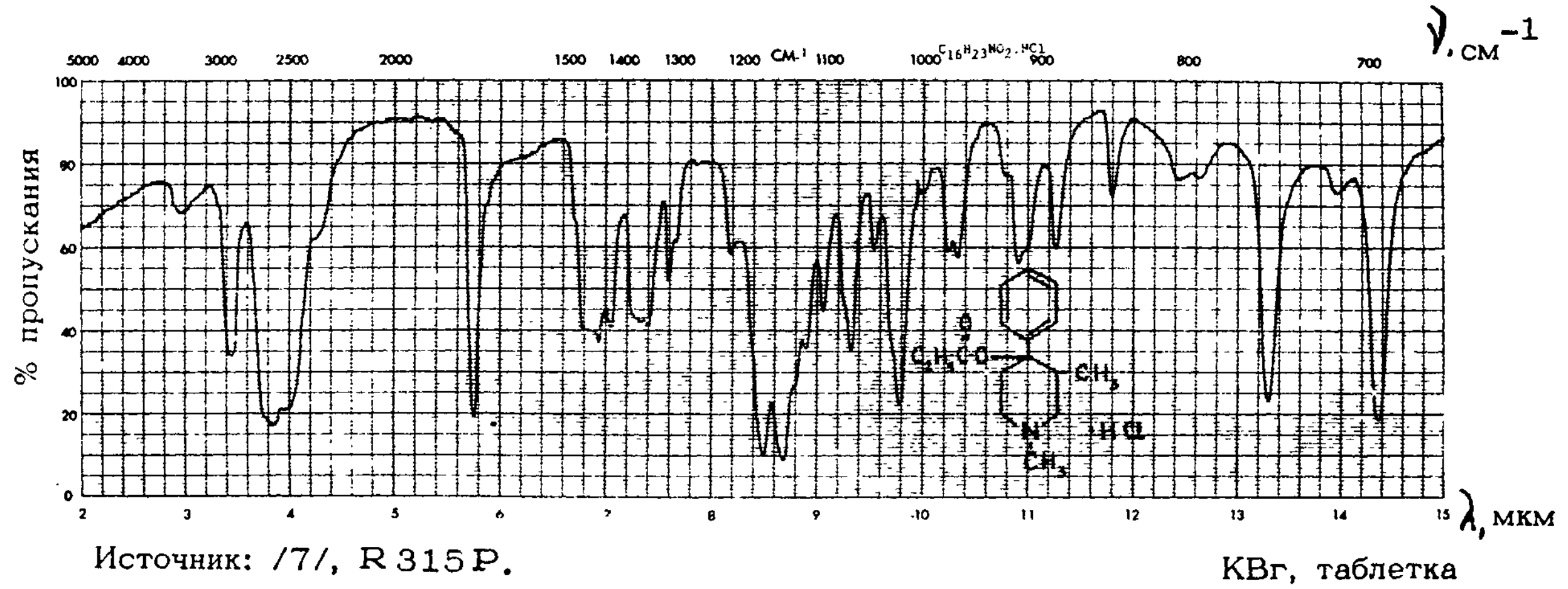
Л-ФОРМА ХЛОРИДАТА 1,3-ДИМЕТИЛ-4-ФЕНИЛ-4-ПРОПИОН-ОКСИПИПЕРИДИНА



М.м. = 297,8



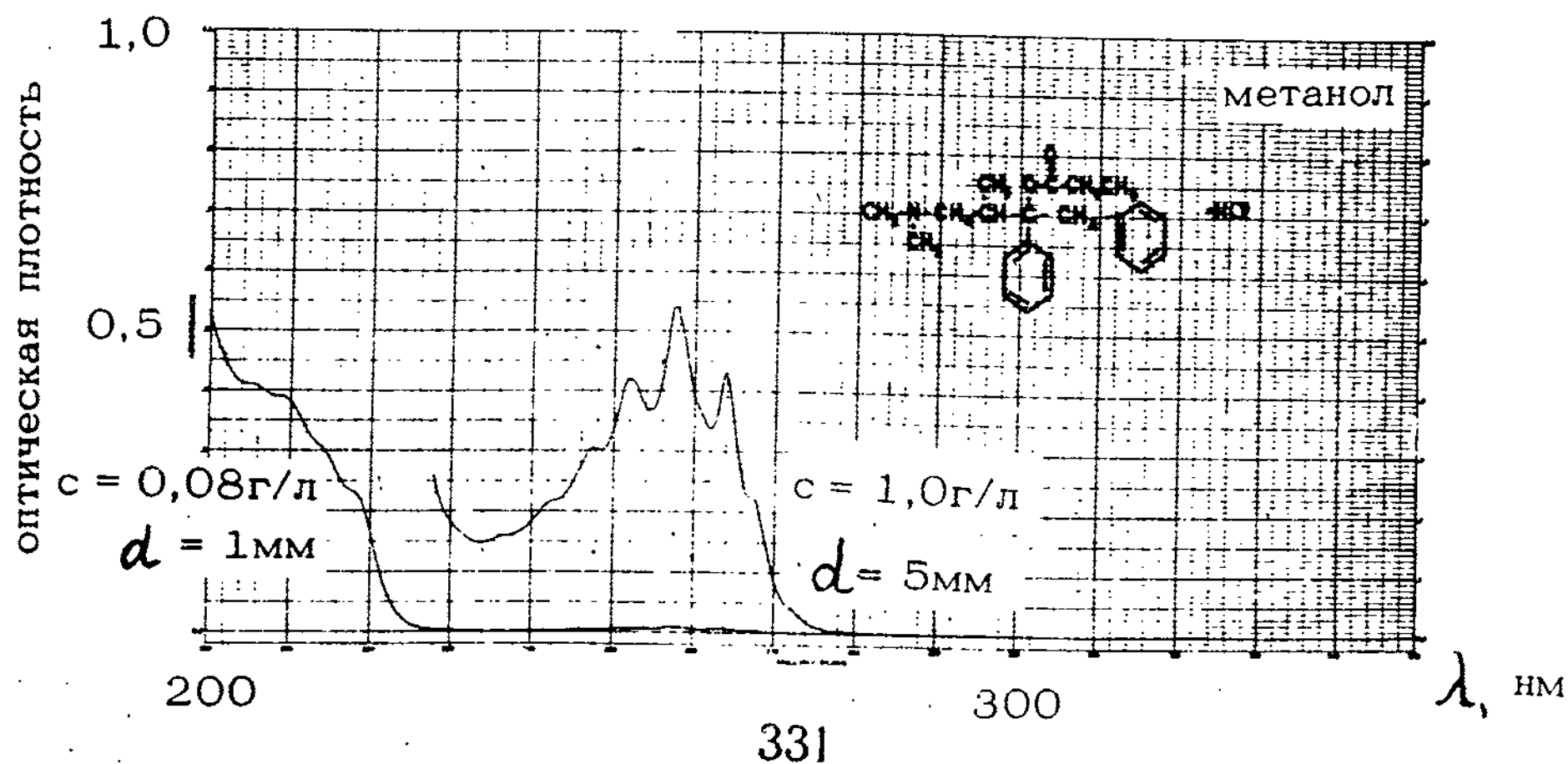
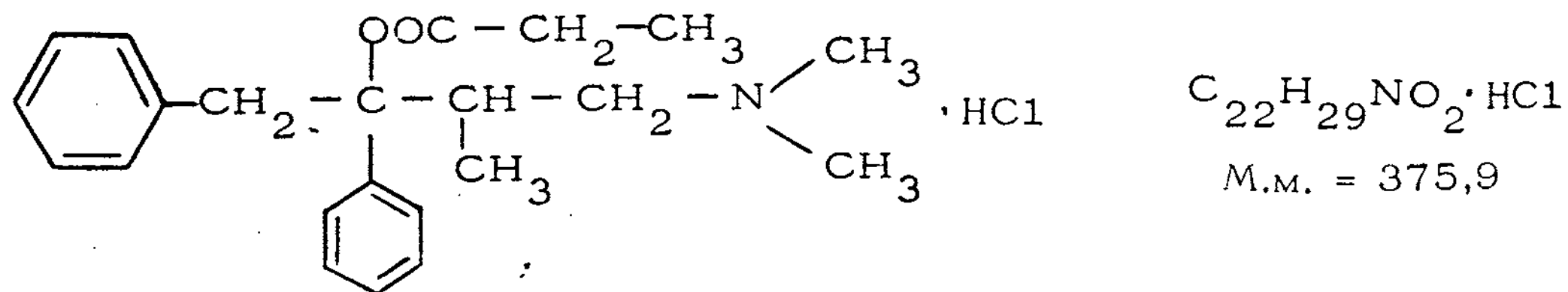


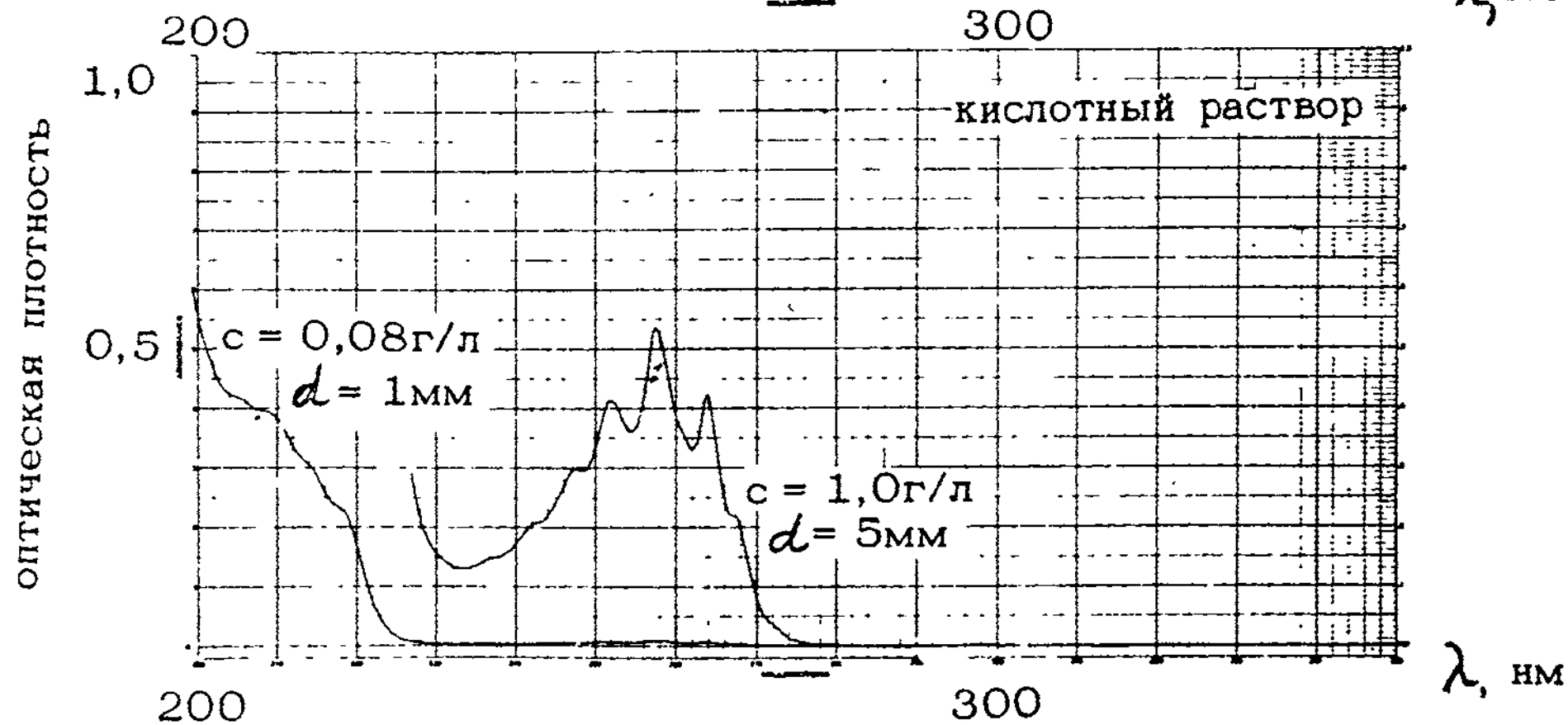
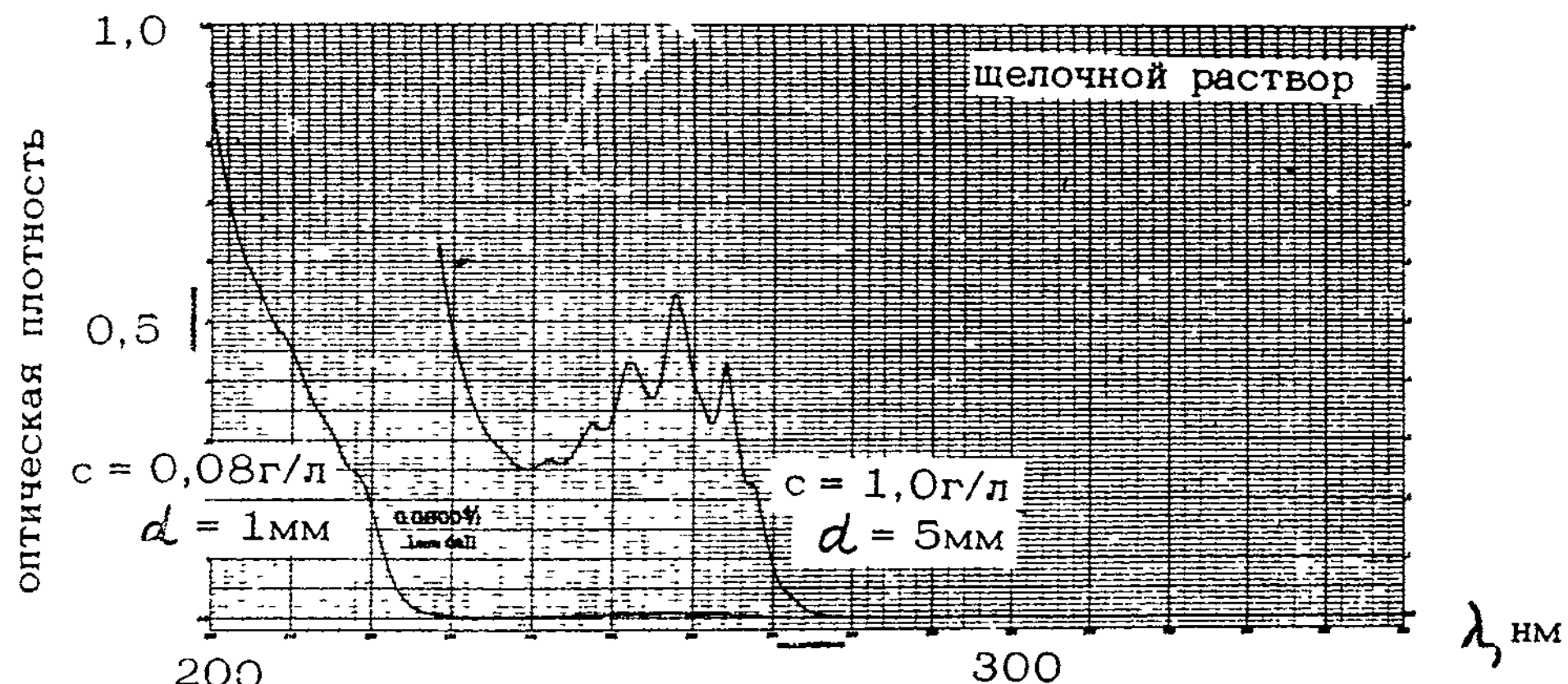


ДЕКСТРОПРОПОКСИФЕН

Синонимы: Abalgin, Daloxen, Darvon, Dextropropoxipheni
chloridum, Dextropropoxyphen hydrochlorid

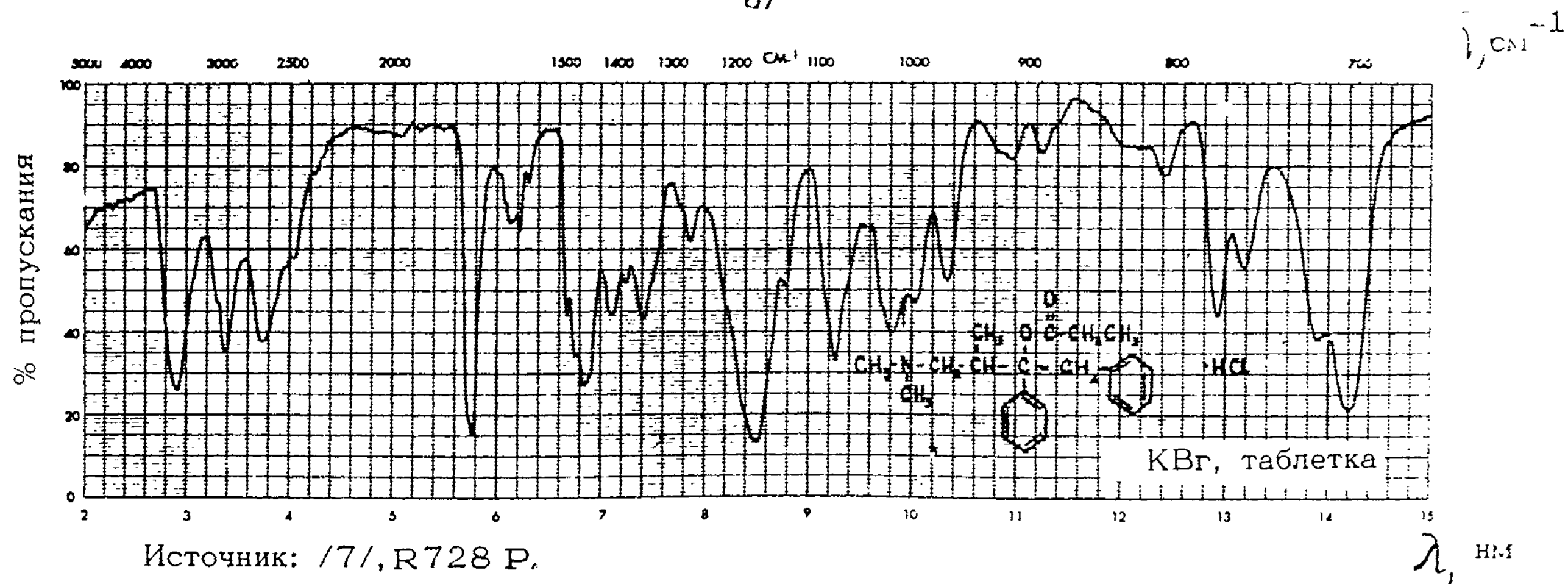
(+)-4-ДИМЕТИЛАМИНО-3-МЕТИЛ-2-ПРОПИОНИЛОКСИ-1,2-ДИФЕНИЛБУТАНА
ГИДРОХЛОРИД





Источник: /6/, 568 U.

67

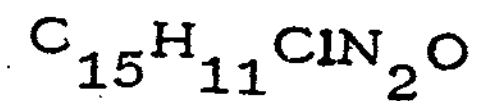
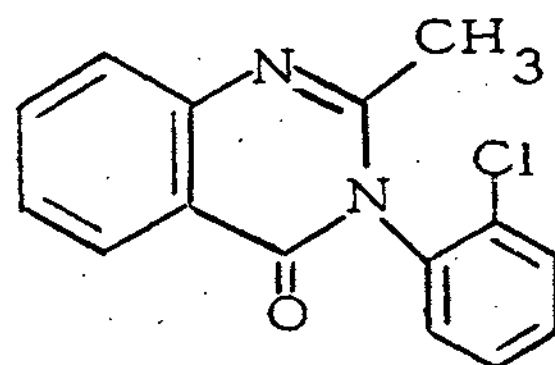


68

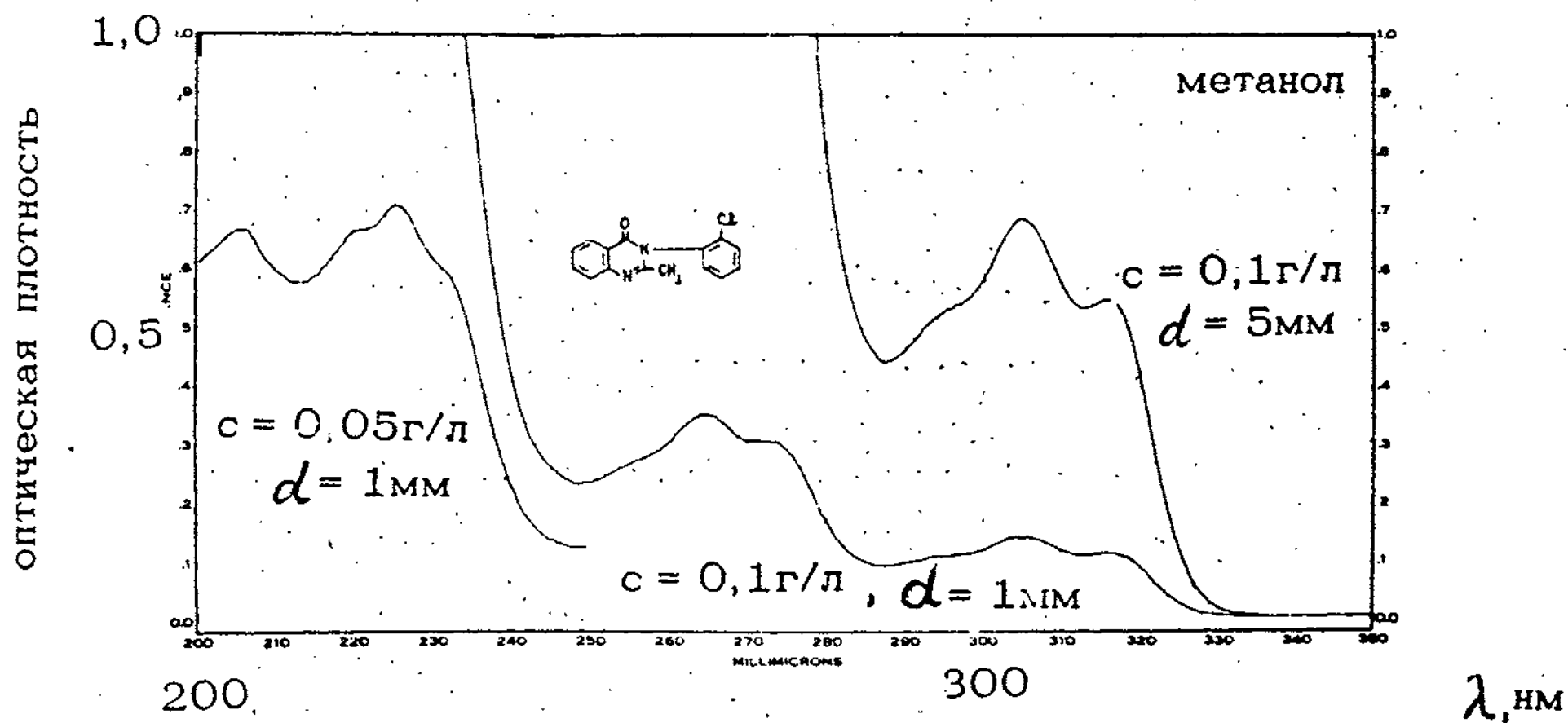
МЕКЛОКВАЛОН

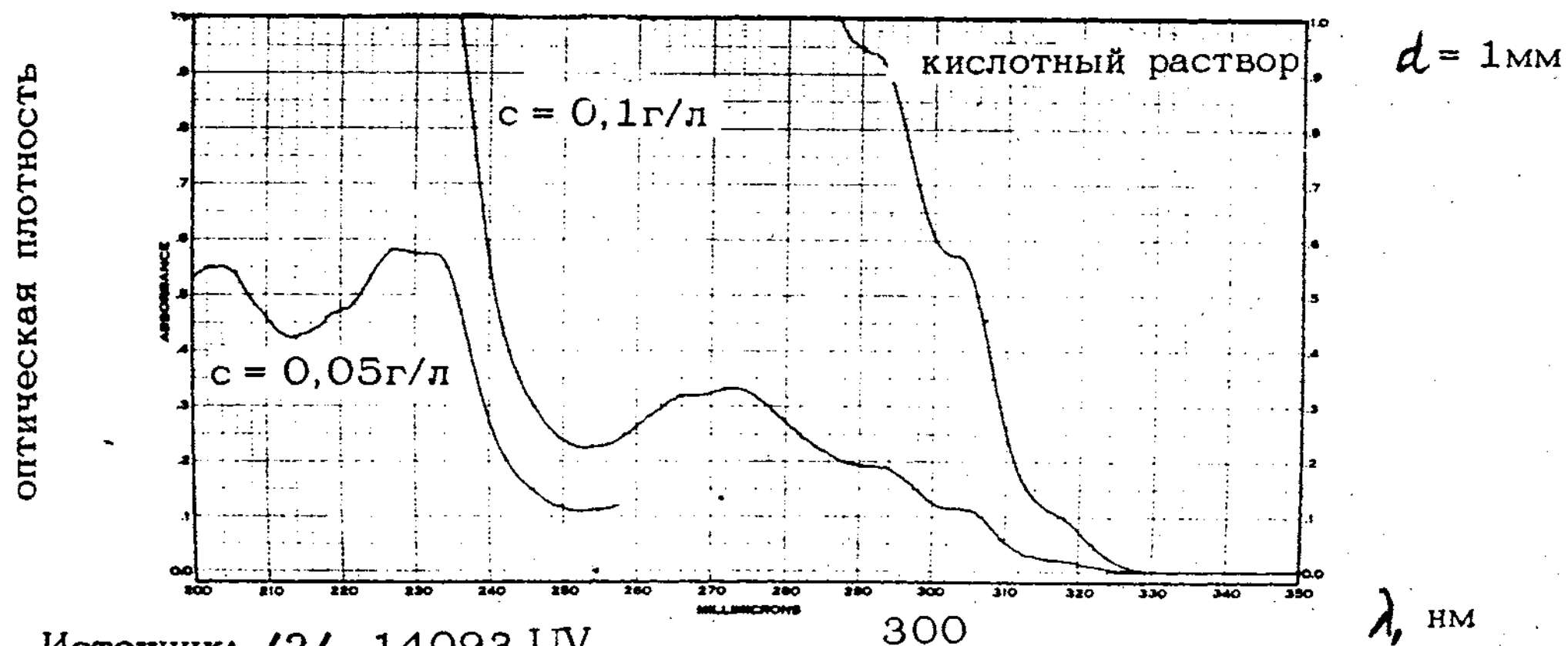
Синонимы: Casfen, Mecloqualon, Sepadin

3-(2-ХЛОРФЕНИЛ)-2-МЕТИЛ-4(3Н)-ХИНАЗОЛИНОН

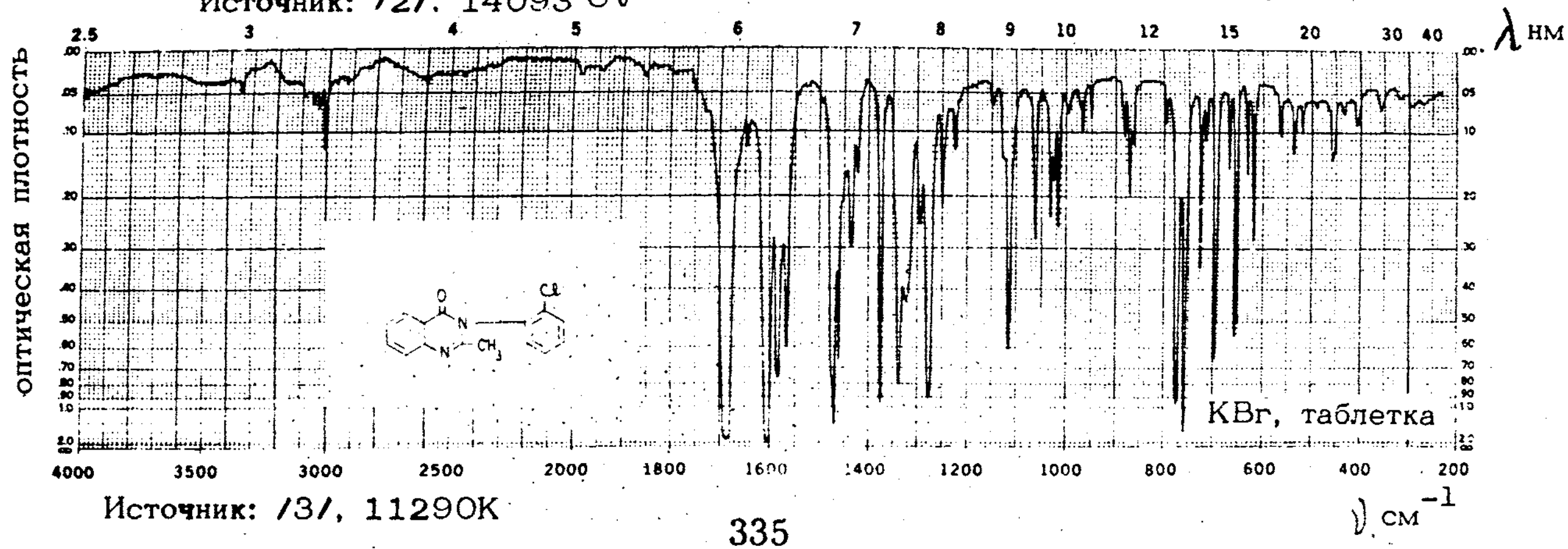


М.м. = 270,7



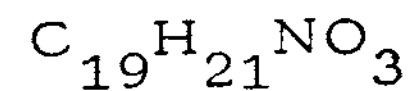
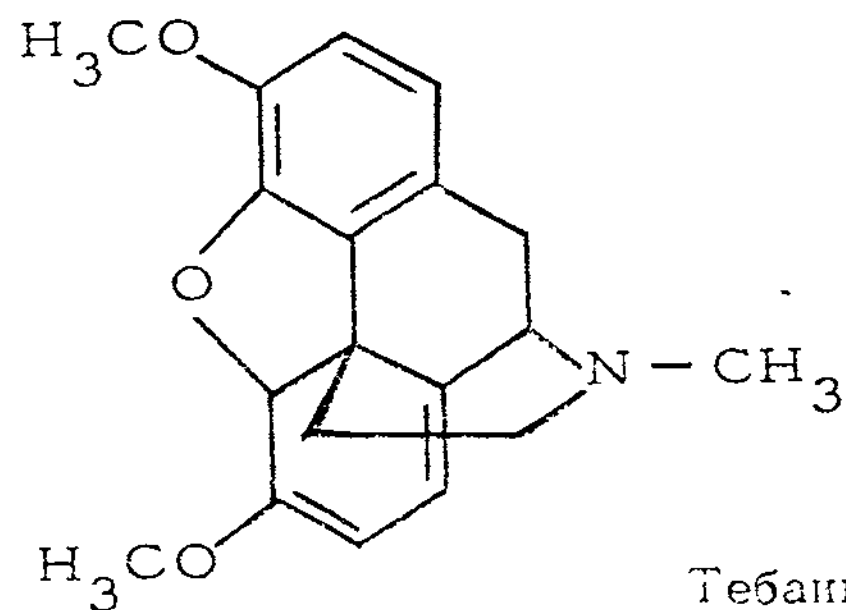


Источник: /2/, 14093 UV



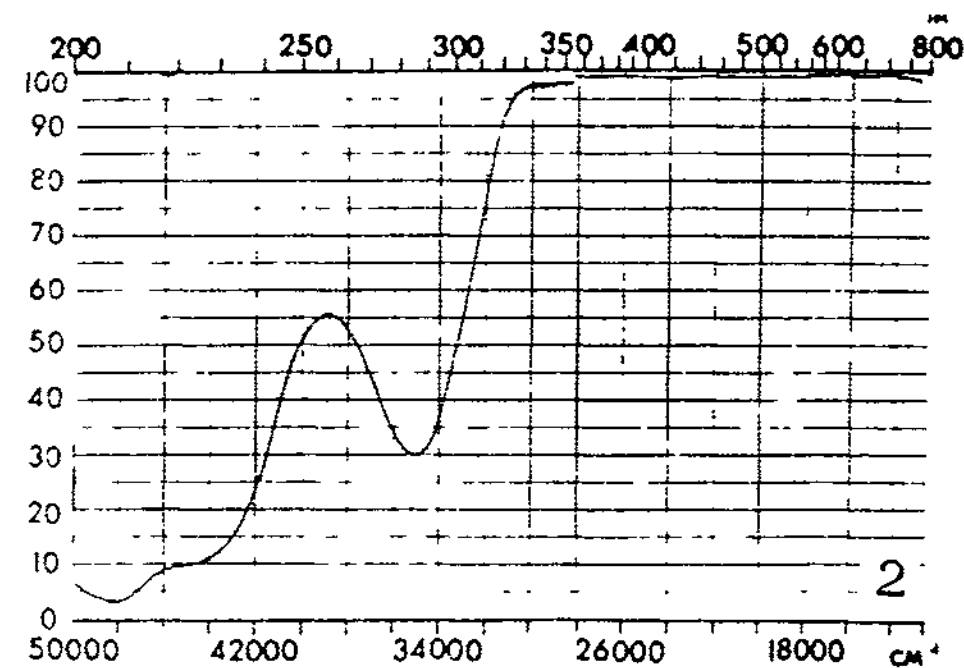
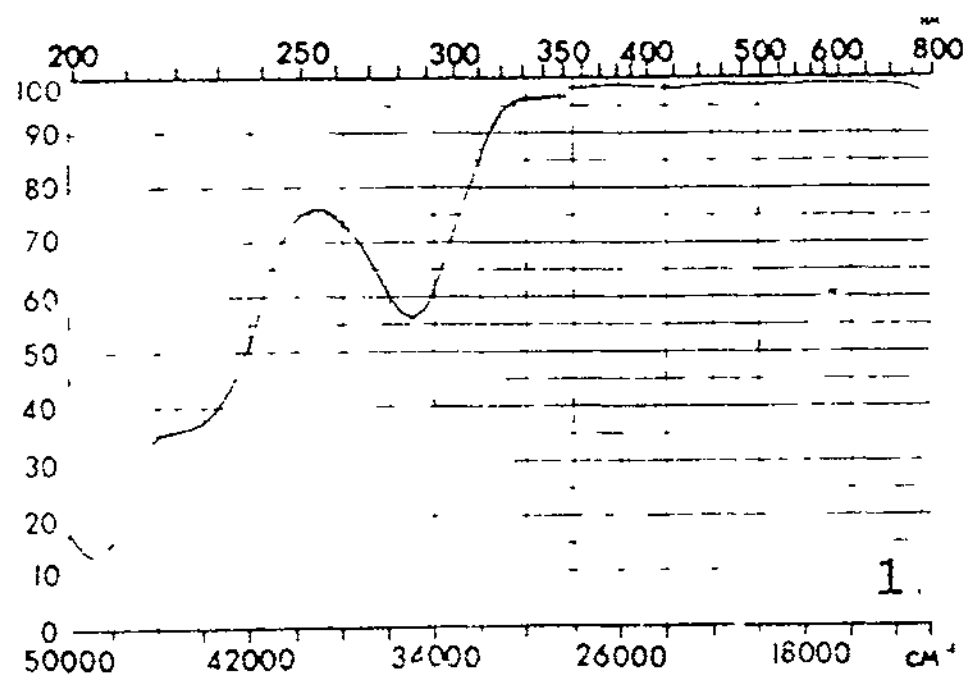
69
ТЕБАИН

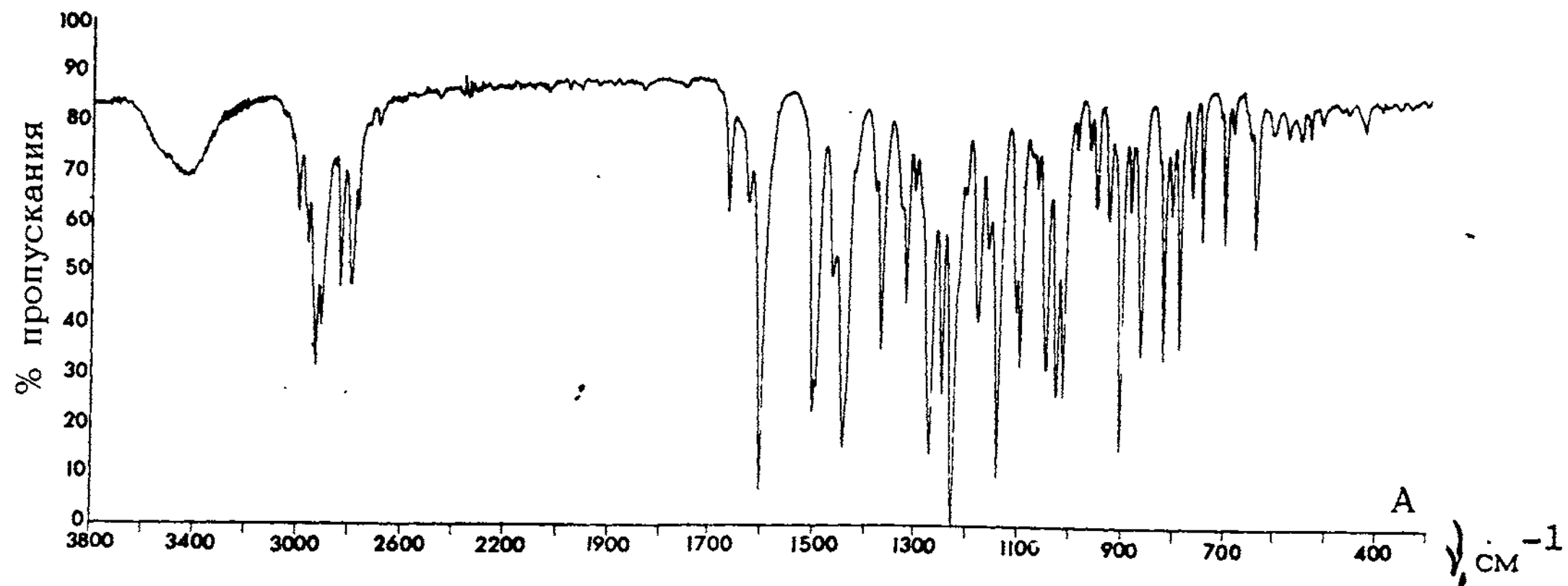
Синонимы: Paramorphin, Tebaina
4.5-ЭПОКСИ-3,6-ДИМЕТОКСИ-*N*-МЕТИЛ-6,8-МОРФИНДИЕН



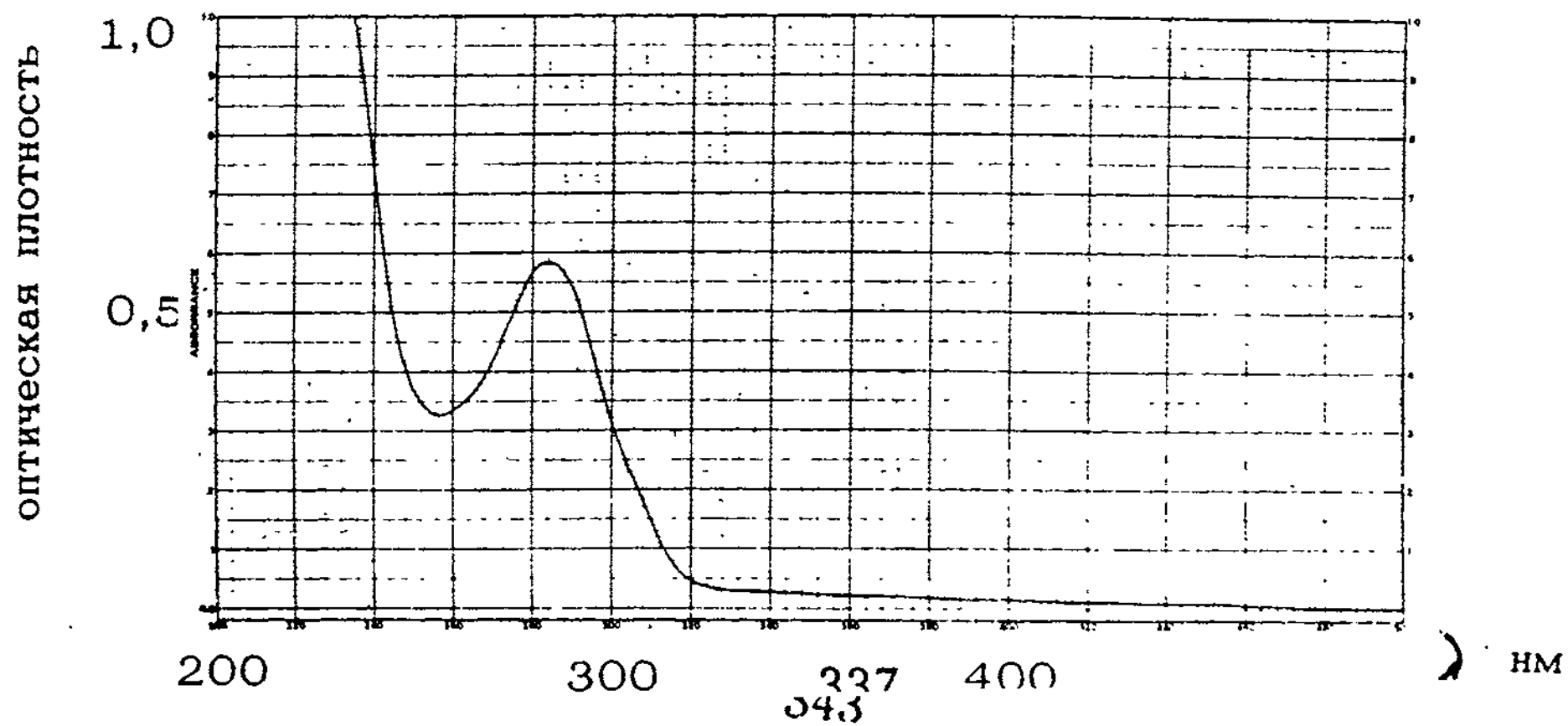
М.м. = 311,4

Тебаин, порошок



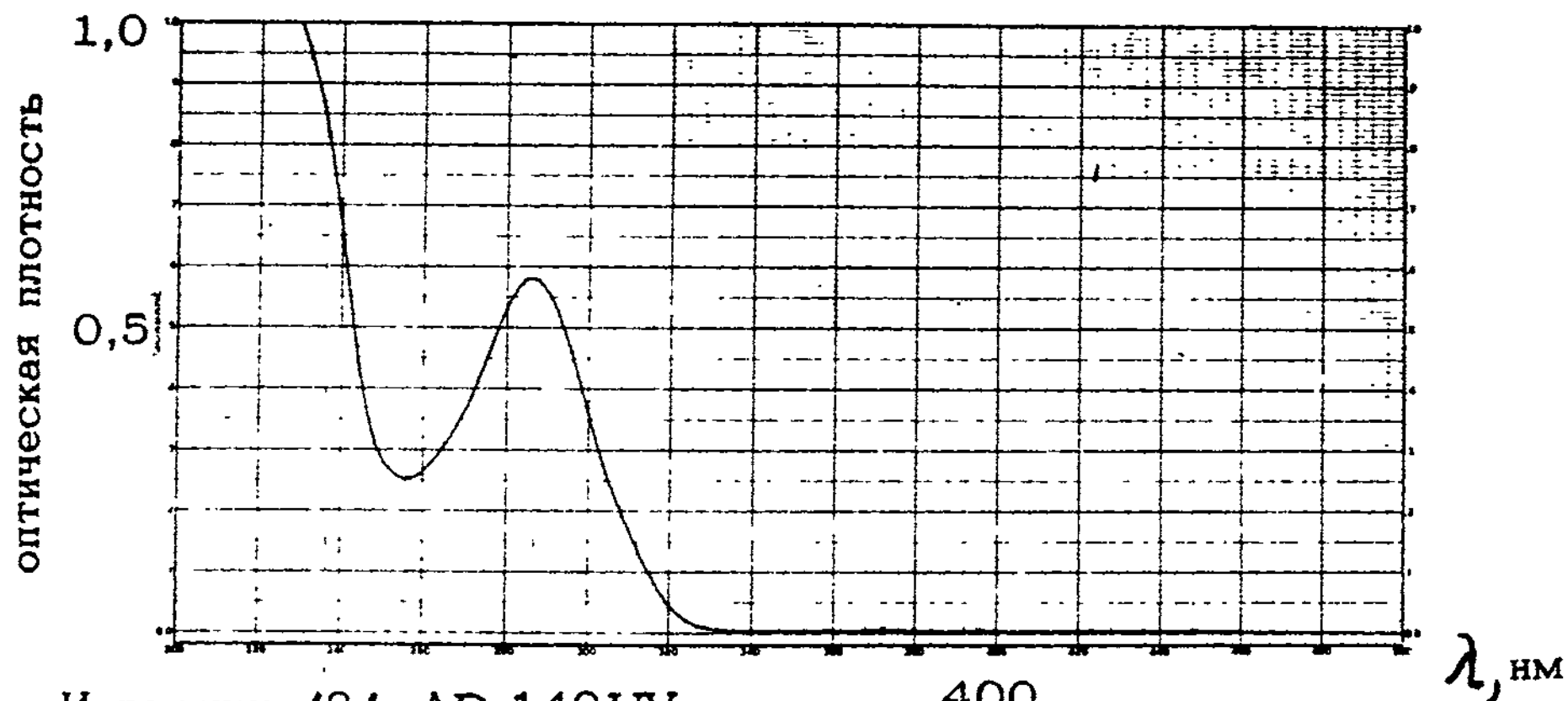


щелочной раствор



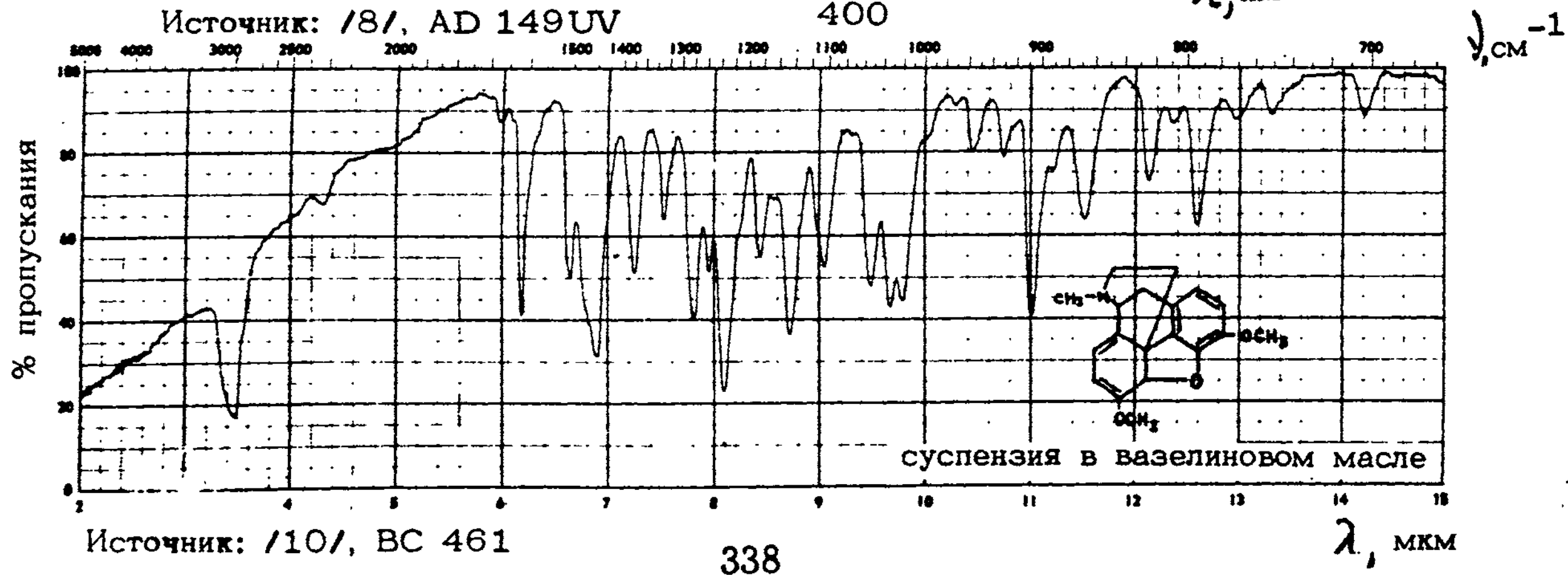
кислотный раствор

-69



Источник: /8/, AD 149UV

400

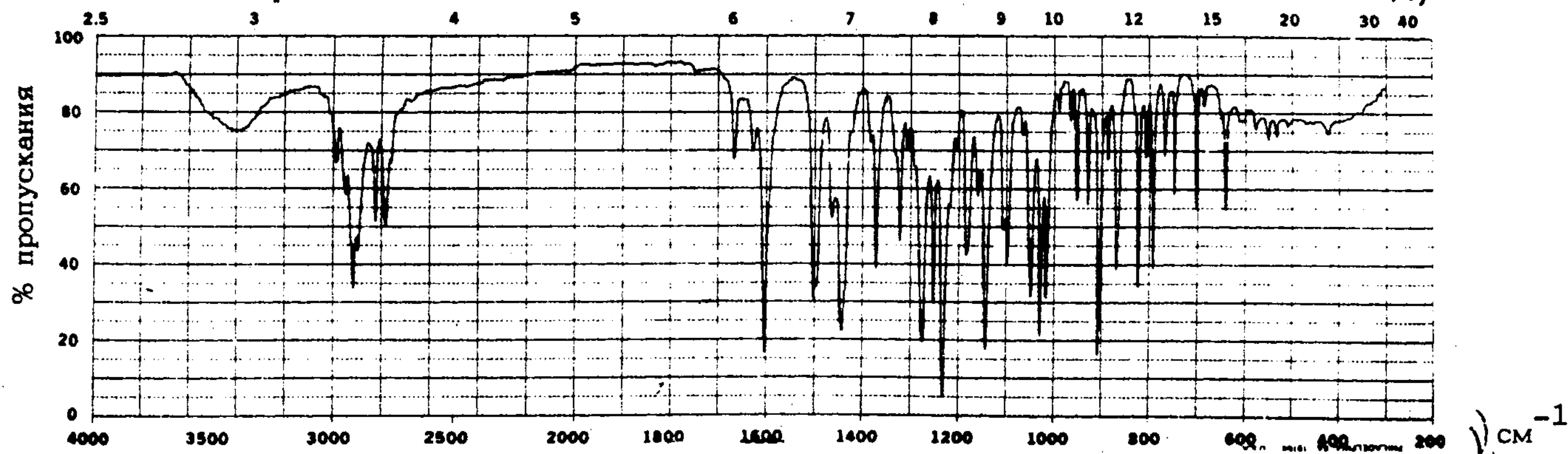


Источник: /10/, ВС 461

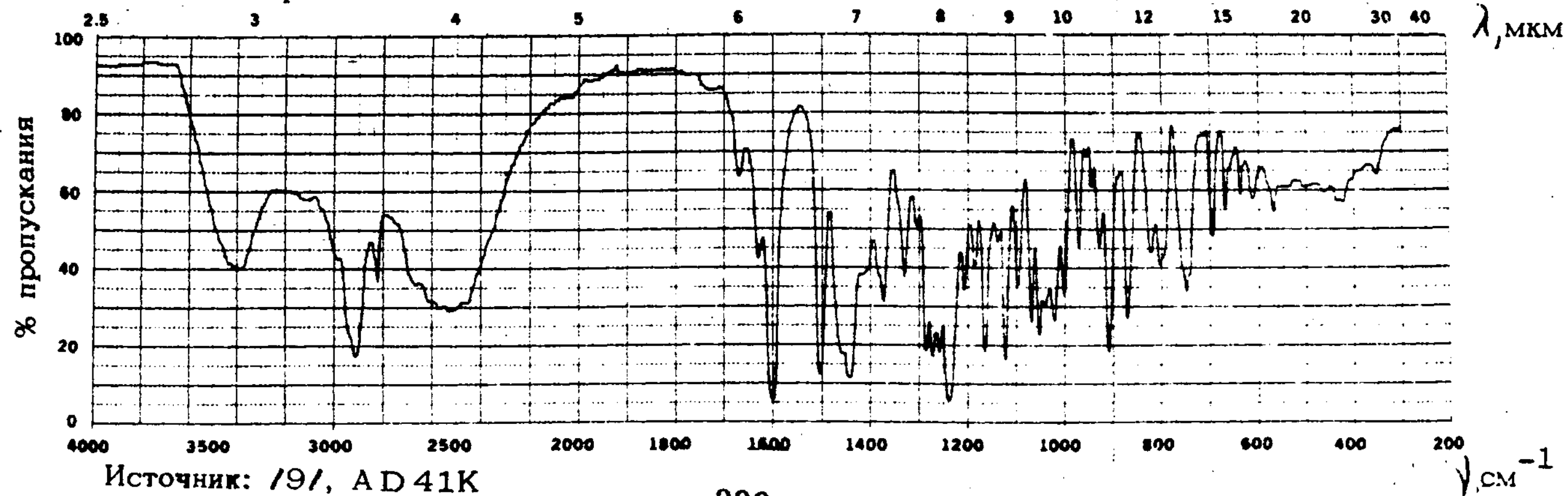
338

λ, мкм

щелочной экстракт



кислотный экстракт

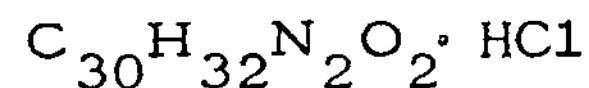
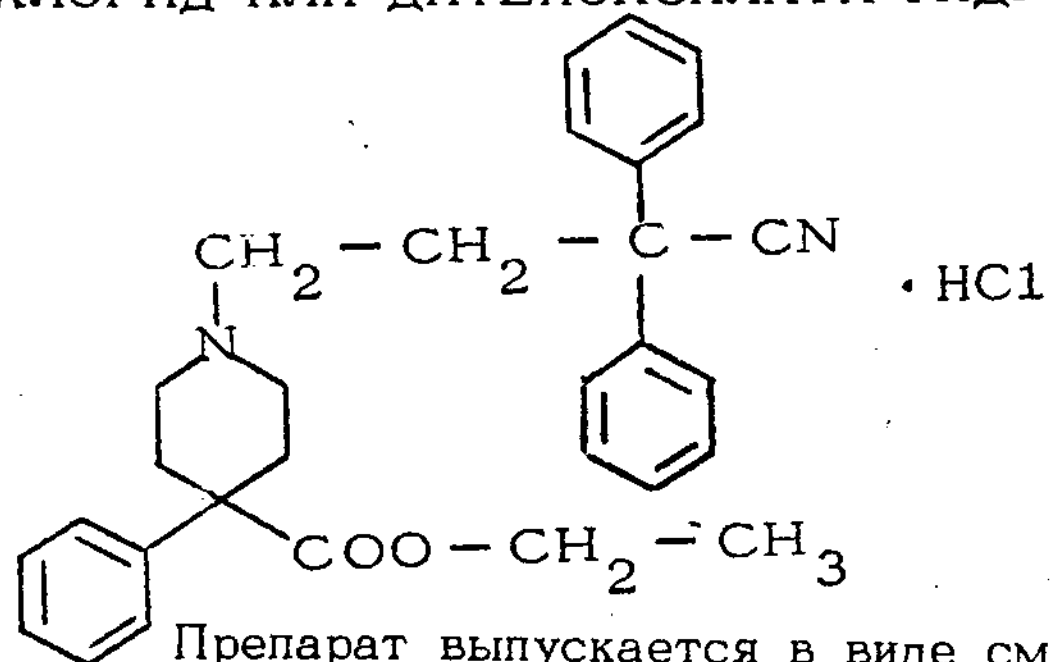


Источник: /9/, AD 41K

РЕАЗЕК (ВНР) (REASEC)

Синонимы: Katevan, Lomotil (США)

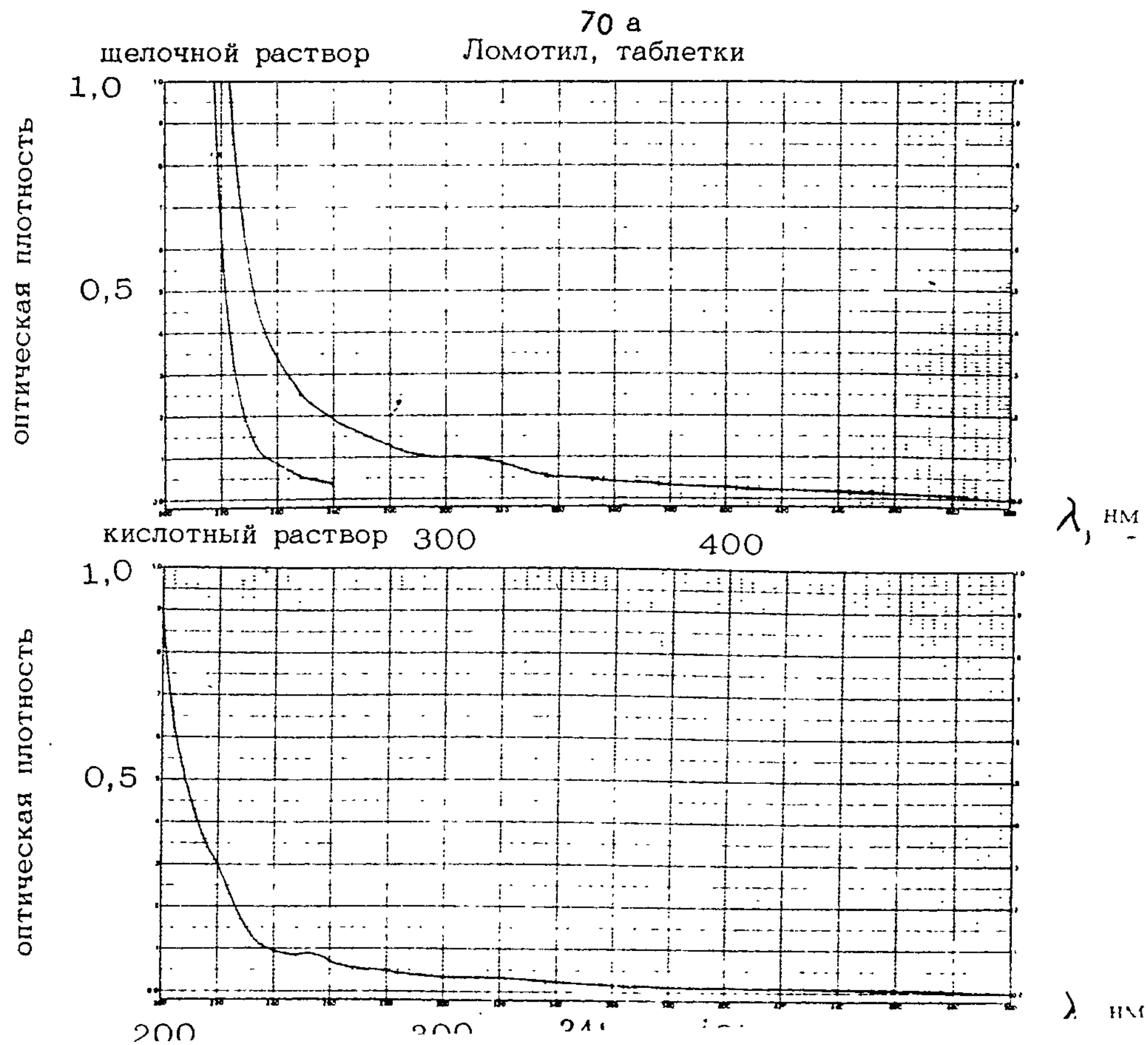
ЭТИЛ 1-(3-ЦИАНО-3,3-ДИФЕНИЛПРОПИЛ)-4-ФЕНИЛПИПЕРИДИН-4-КАРБОКСИЛАТА
ГИДРОХЛОРИД ИЛИ ДИФЕНОКСИЛАТА ГИДРОХЛОРИД



М.м. = 489,1

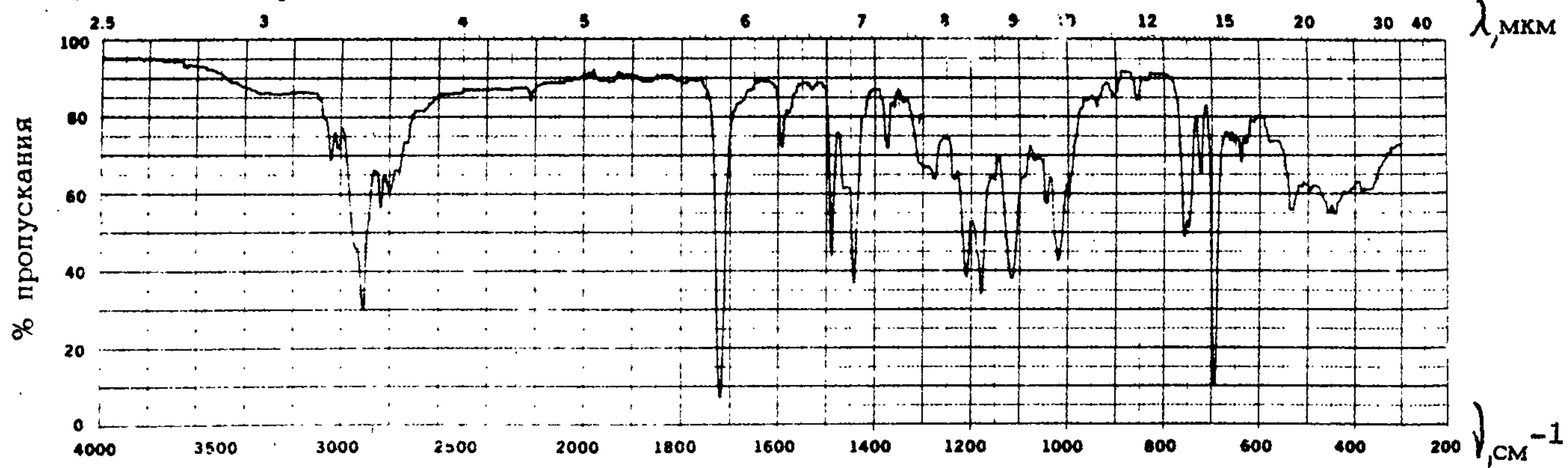
Препарат выпускается в виде смеси хлоргидрата дифеноксилата и сульфата атропина, содержание которых составляет:

	Дифеноксилата х/ч	Атропина сульфата
Реазек: в 1 таблетке	2,5 мг	0,025мг
в 1 флаконе (15мл)	37,5 мг	0,375мг
Ломотил:		
в 1 таблетке	2,5 мг	0,025мг
(белая табл., 3/16 дюйма в диаметре)		
в 5см ³ раствора	2,5 мг	0,025мг
(бледно-розовая жид- кость)	340	

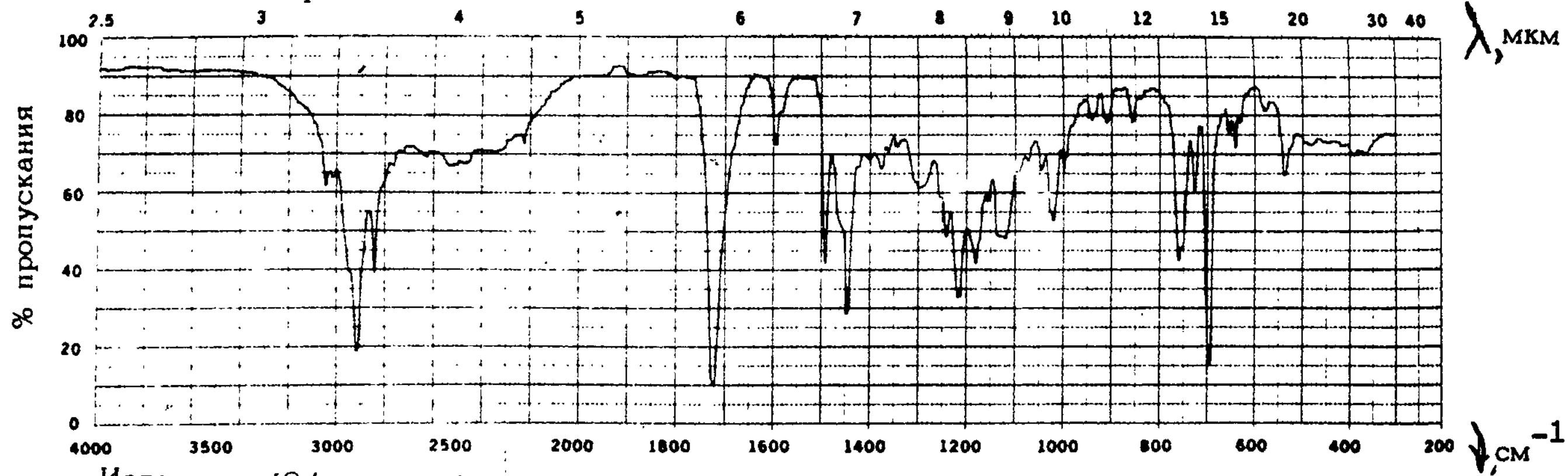


70a

щелочной экстракт

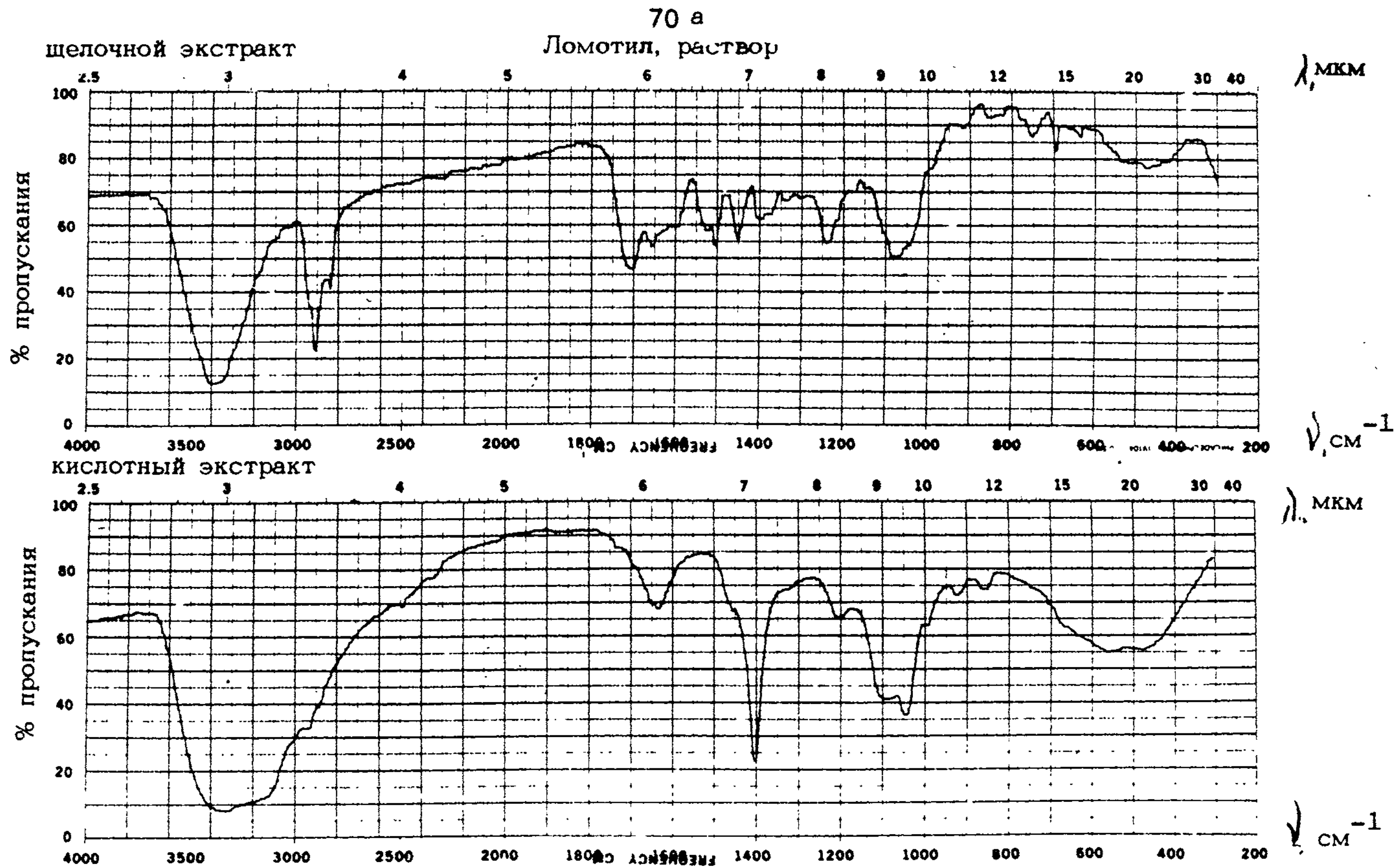


кислотный экстракт



Источник: /9/, AD 3 K.

342



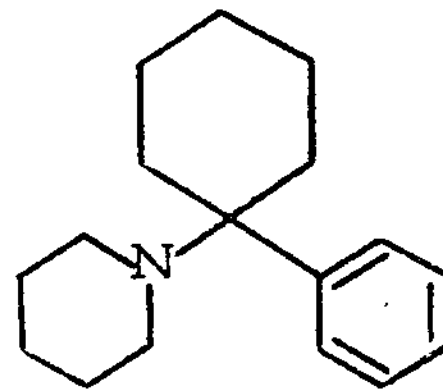
Источник: /9/,

AD280K.

ФЕНЦИКЛИДИН

Синонимы: Phencyclidinhydrochlorid, Sernyl, Sernylan

1-(1-ФЕНИЛЦИКЛОГЕКСИЛ)ПИПЕРИДИН

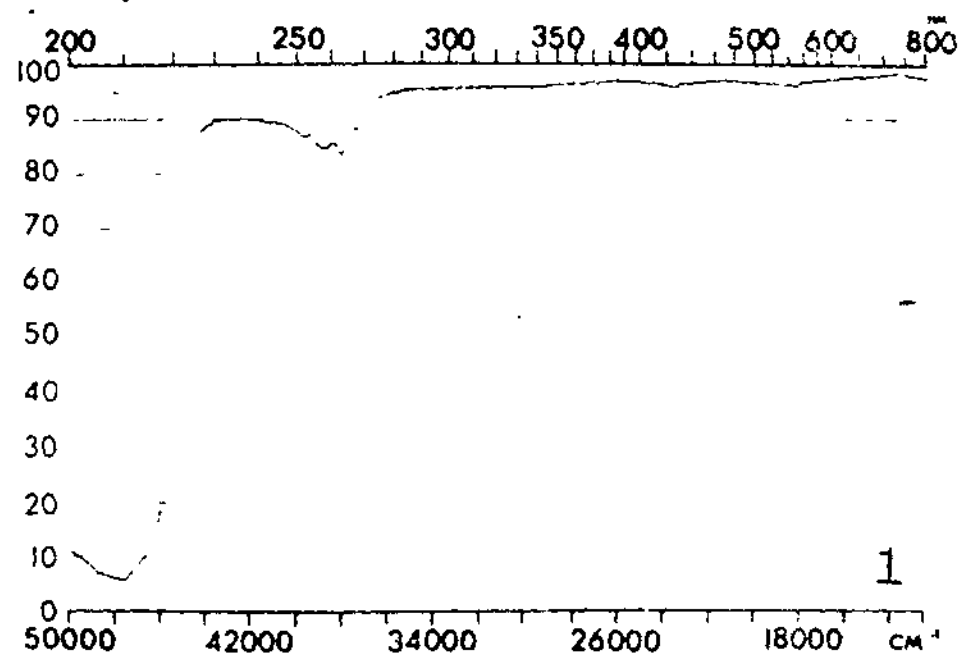


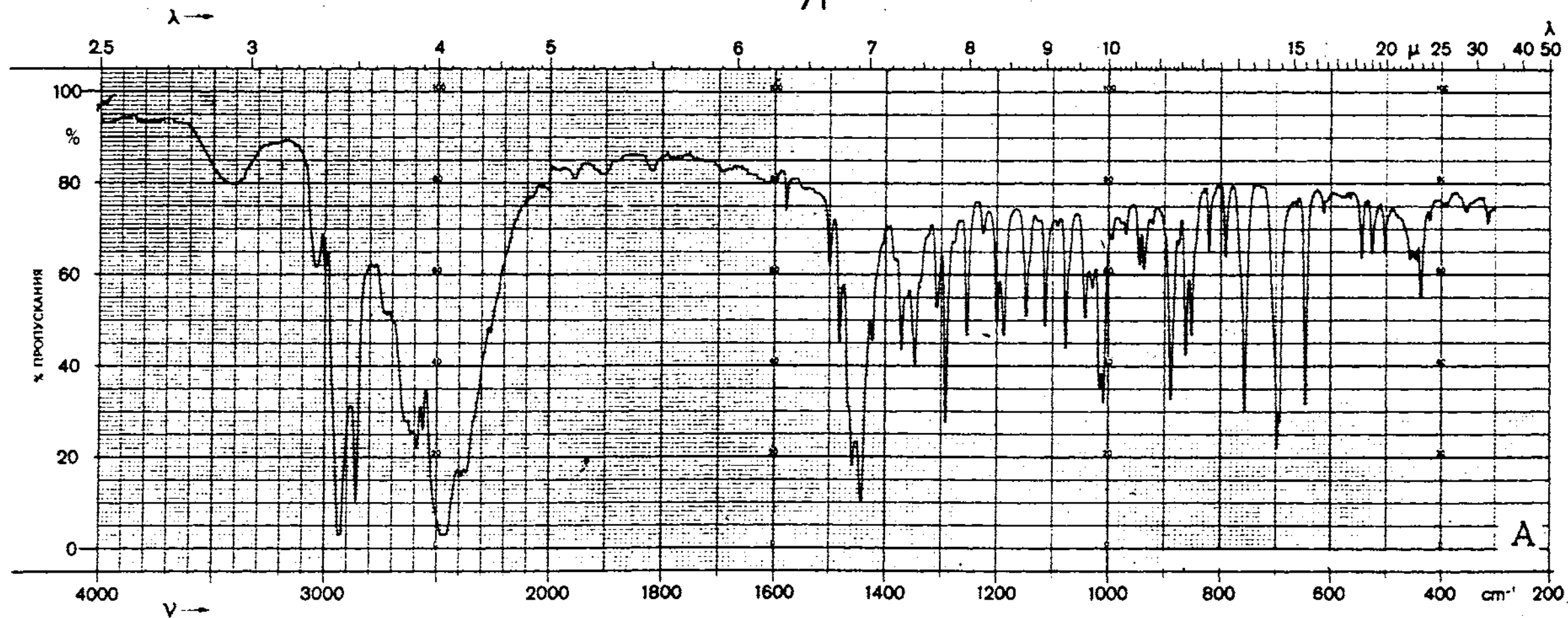
НС1

$C_{17}H_{25}N \cdot HCl$

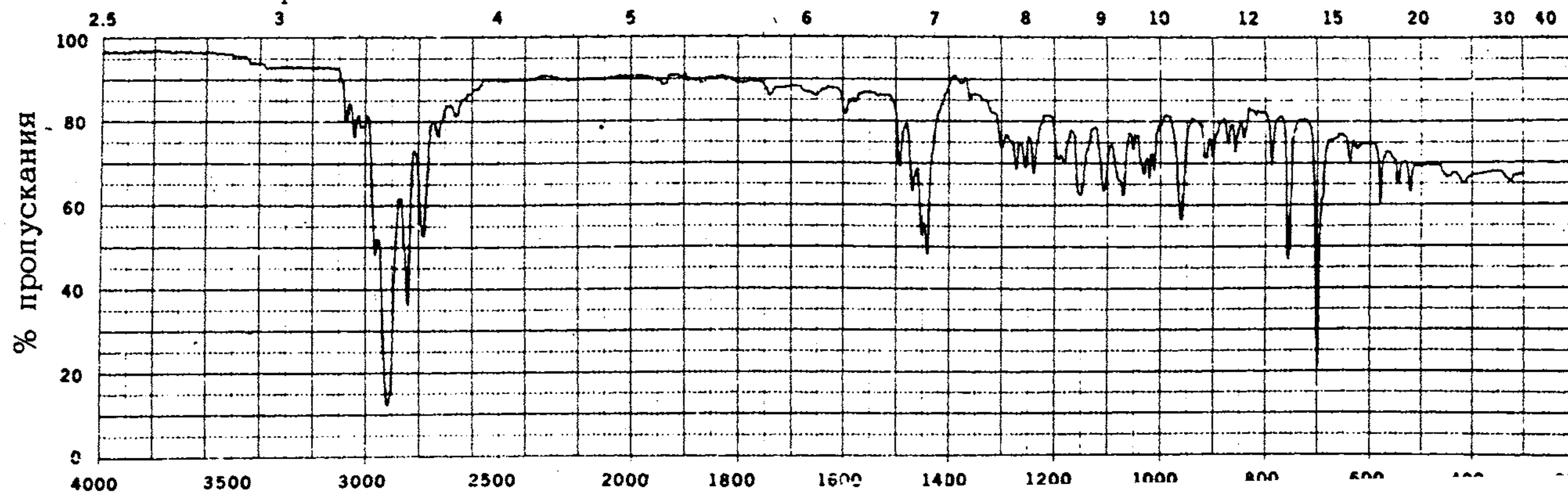
М.м. = 279,9

Фенциклидин, порошок

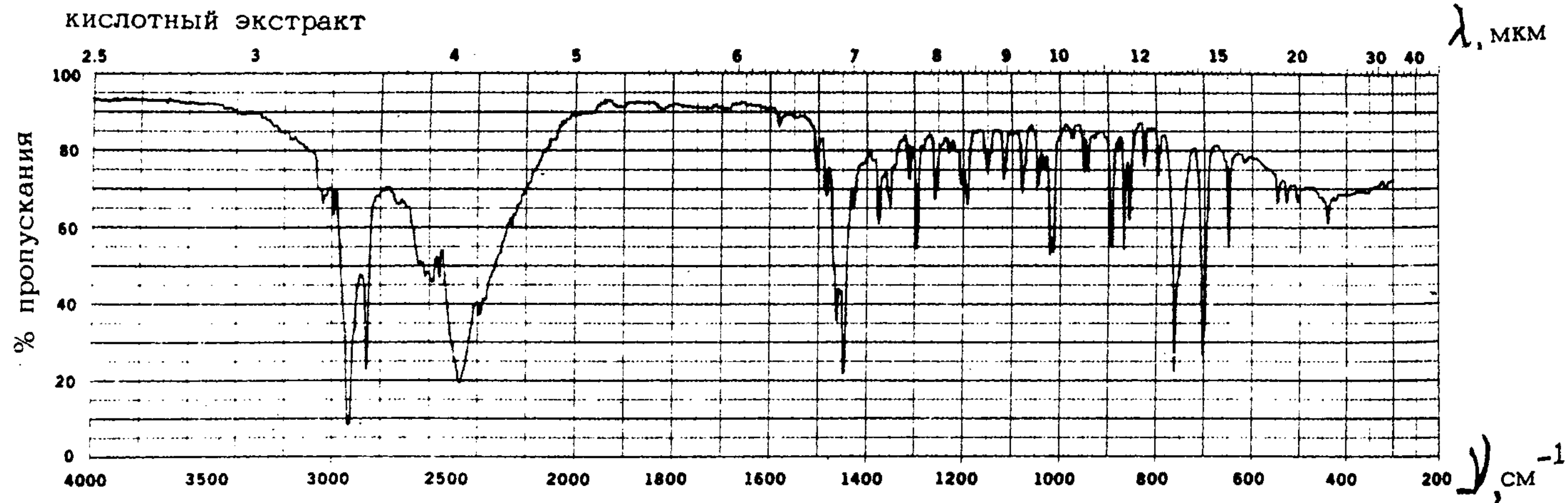




щелочной экстракт



71



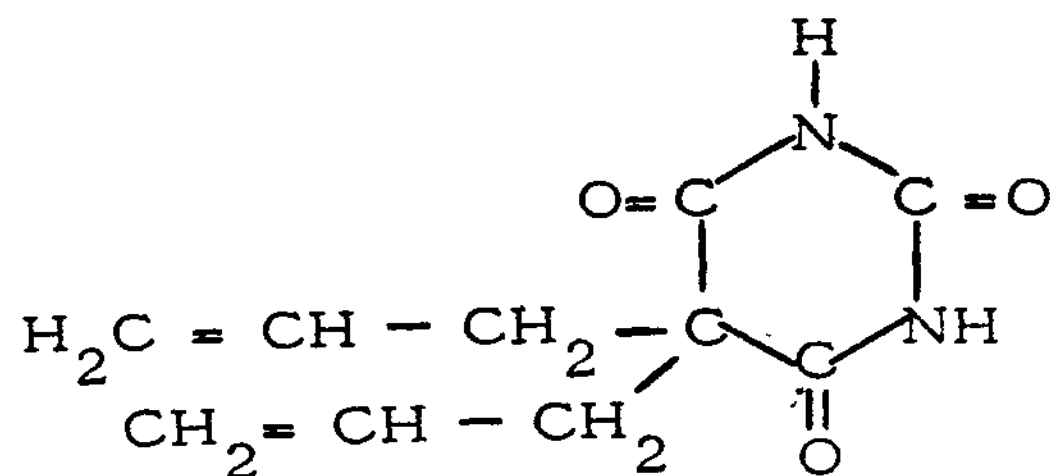
Источник: /9/, AD 167K

72

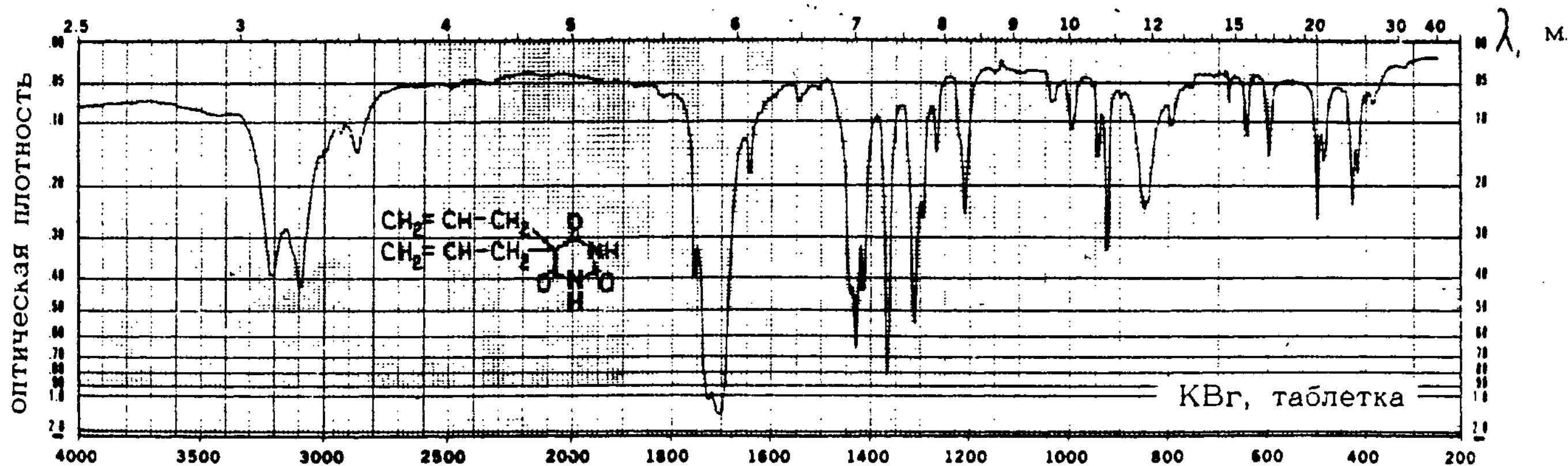
АЛЛОБАРБИТАЛ

Синонимы: Allobarbital, Allobarbitone

5,5-ДИАЛЛИЛГЕКСАГИДРОПИРИМИДИН-2,4,6-ТРИОН

 $C_{10}H_{12}N_2O_3$

М.м. = 208,2



Источник: /3/, 16388К

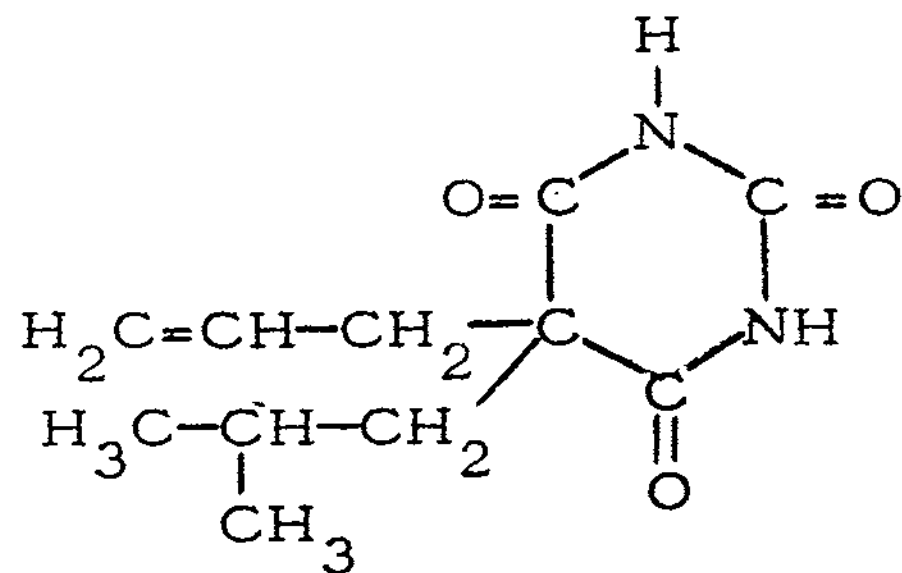
-1

73

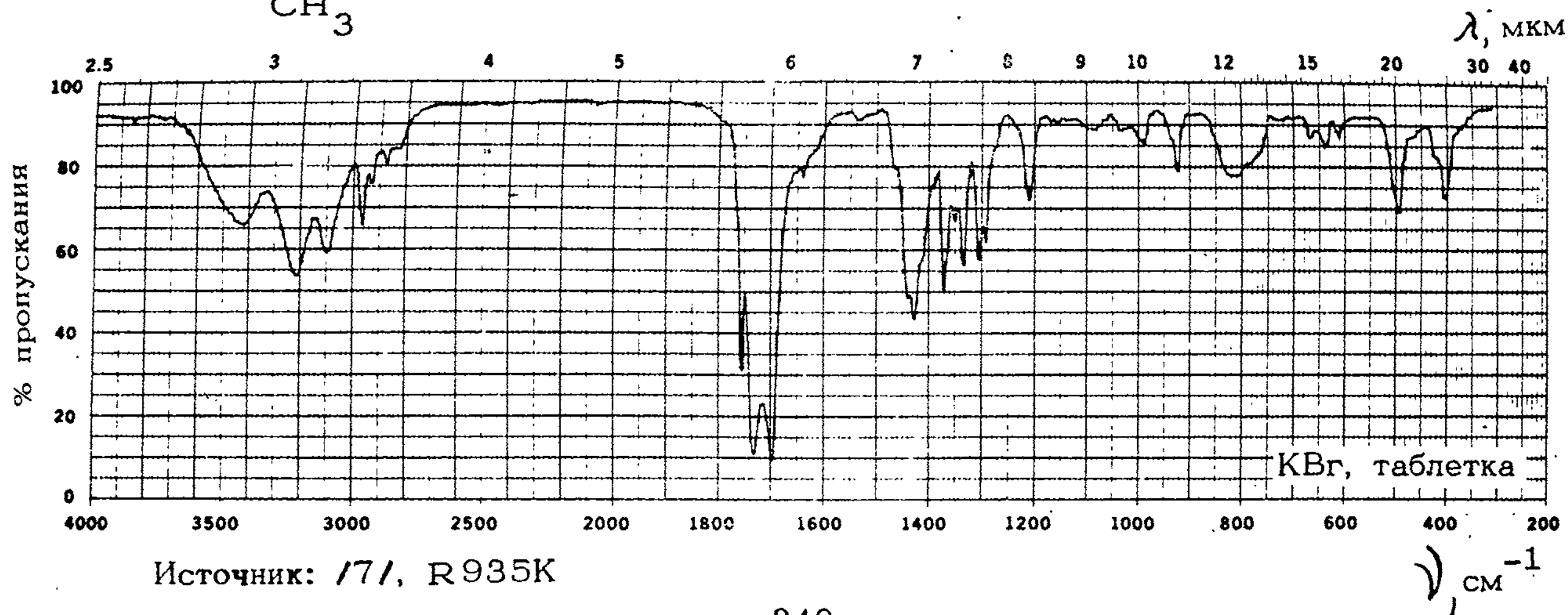
БУТАЛБИТАЛ

Синонимы: Allylbarbital, Butalbital

5-АЛЛИЛ-5-ИЗОБУТИЛГЕКСАГИДРОПИРИМИДИН-2,4,6-ТРИОН

 $C_{11}H_{16}N_2O_3$

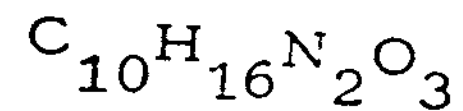
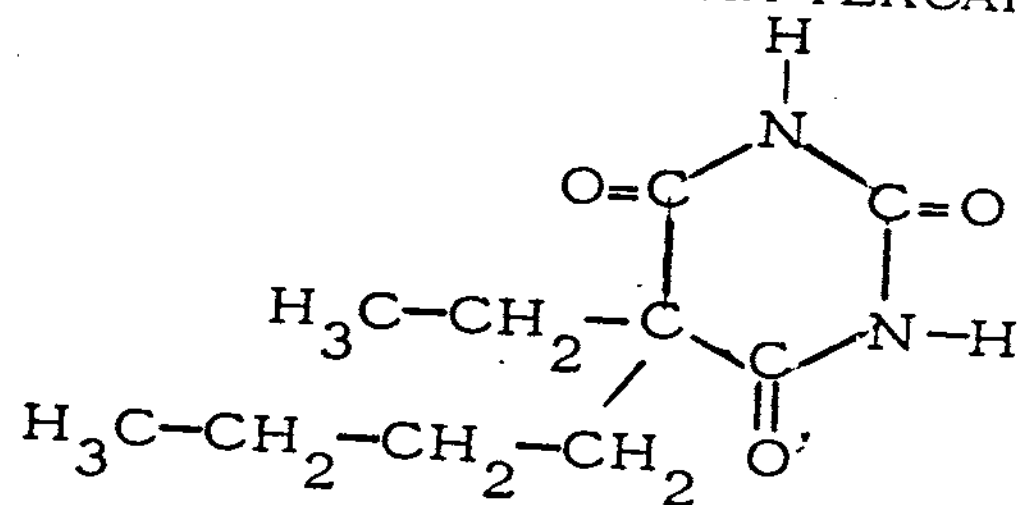
М.м. = 224,3



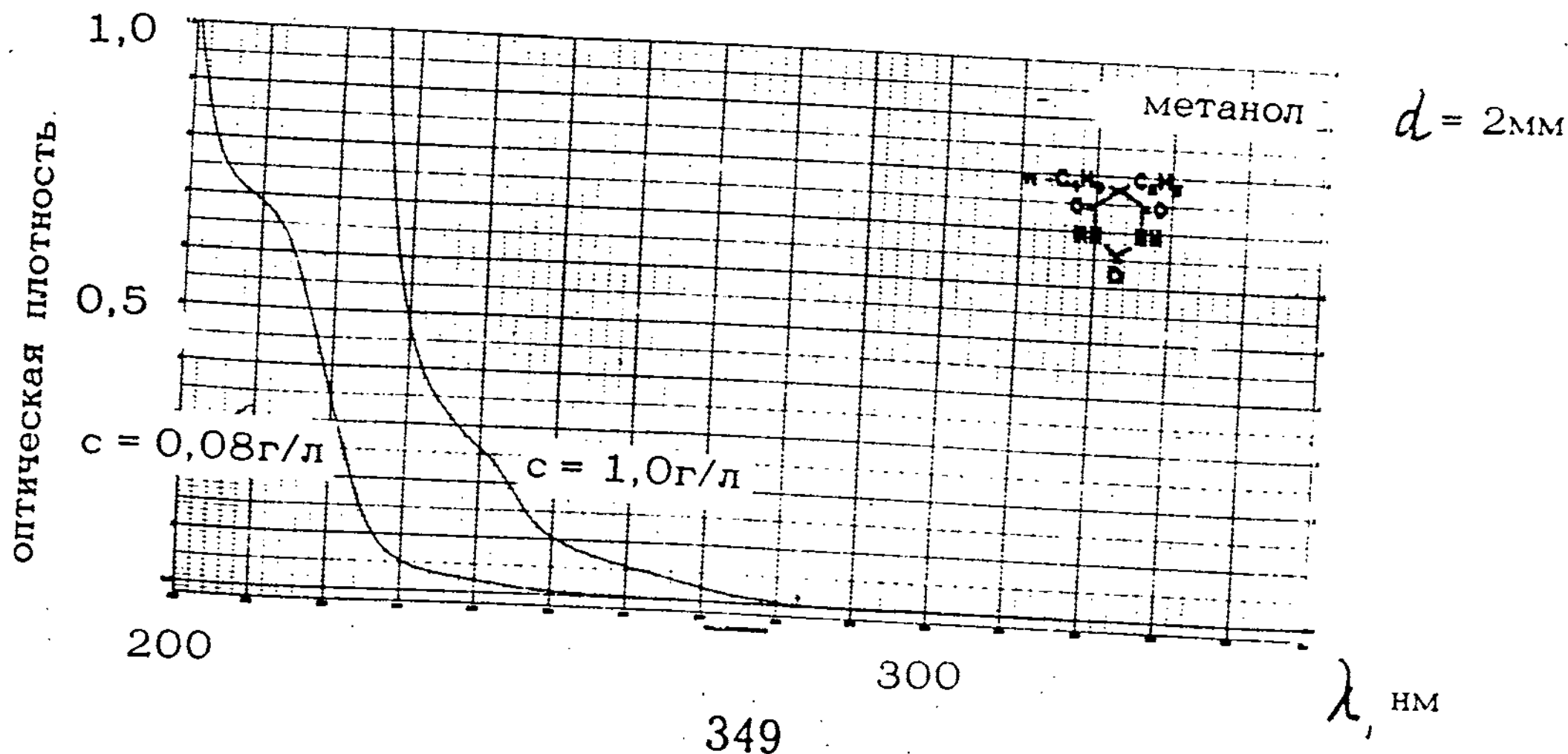
БУТОБАРБИТАЛ

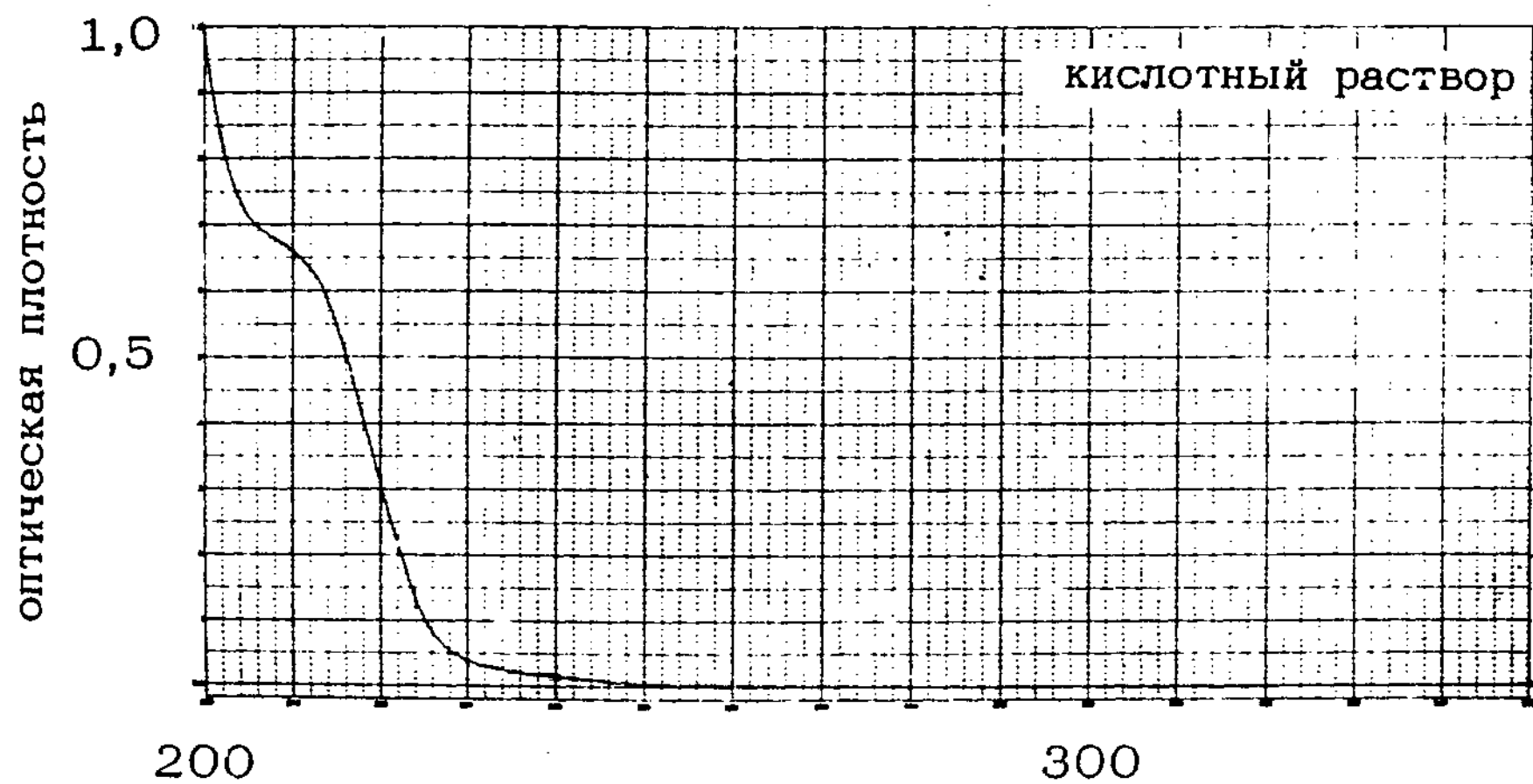
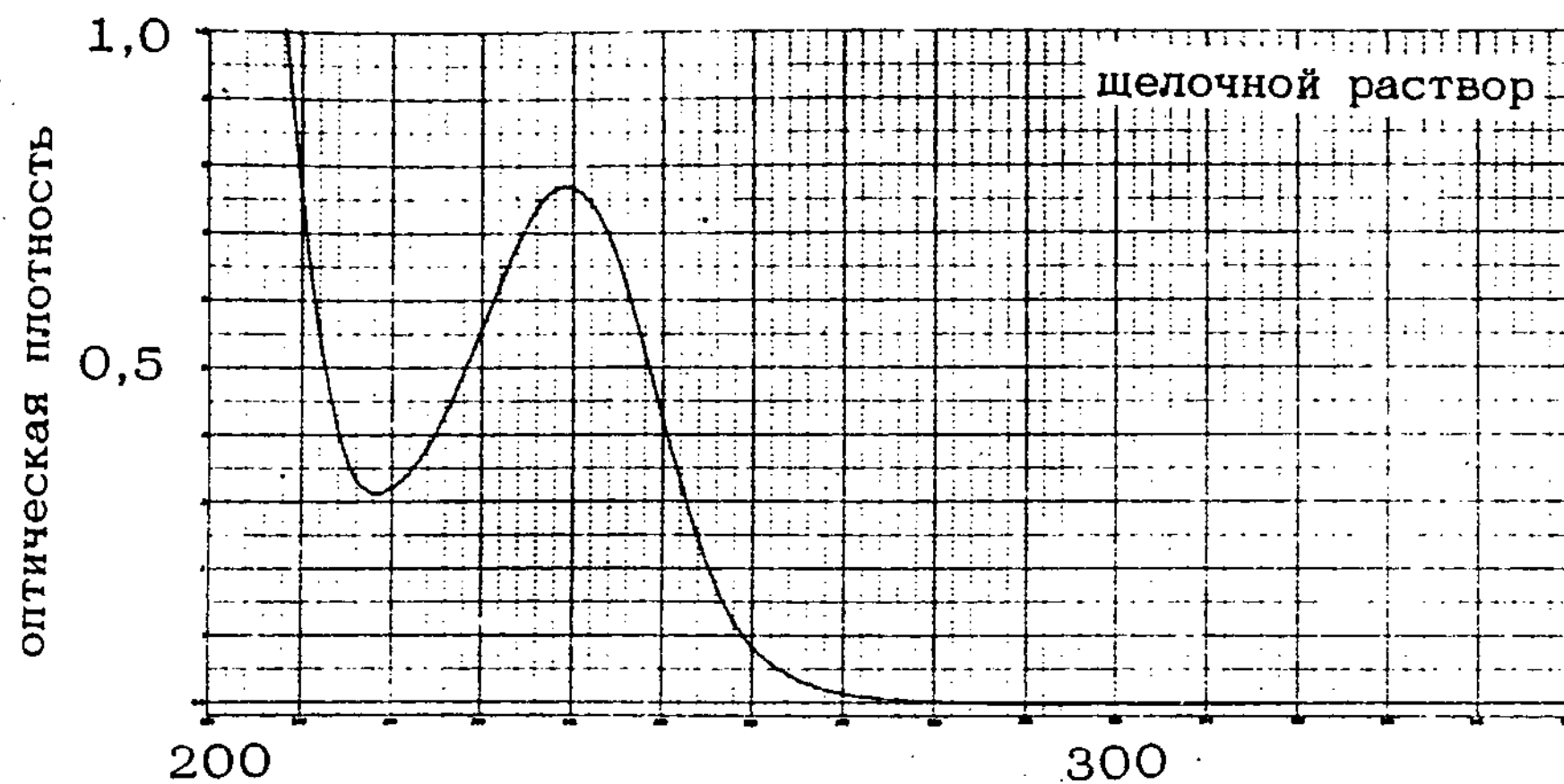
Синонимы: Butobarbital, Hyperbutal, Butethal

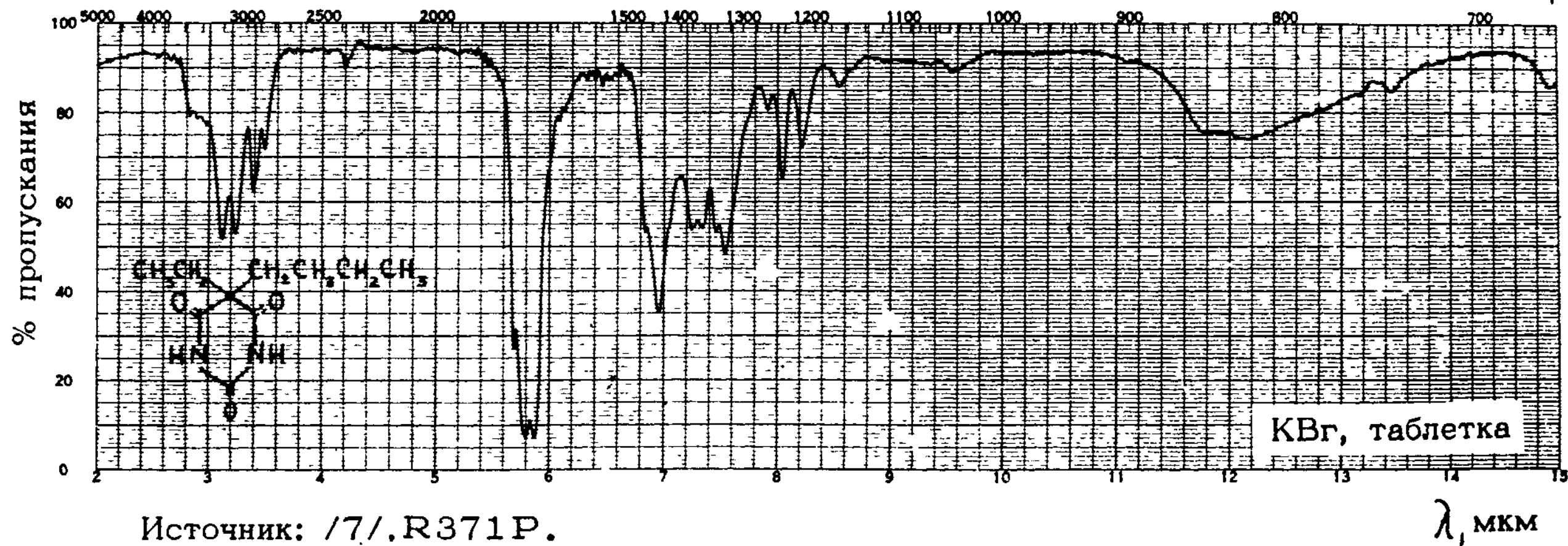
5-ЭТИЛ-5-БУТИЛ-ГЕКСАГИДРОПИРИМИДИН-2,4,6-ТРИОН



М.м. = 212,2

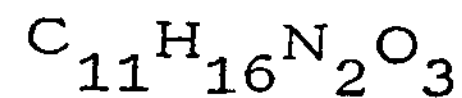
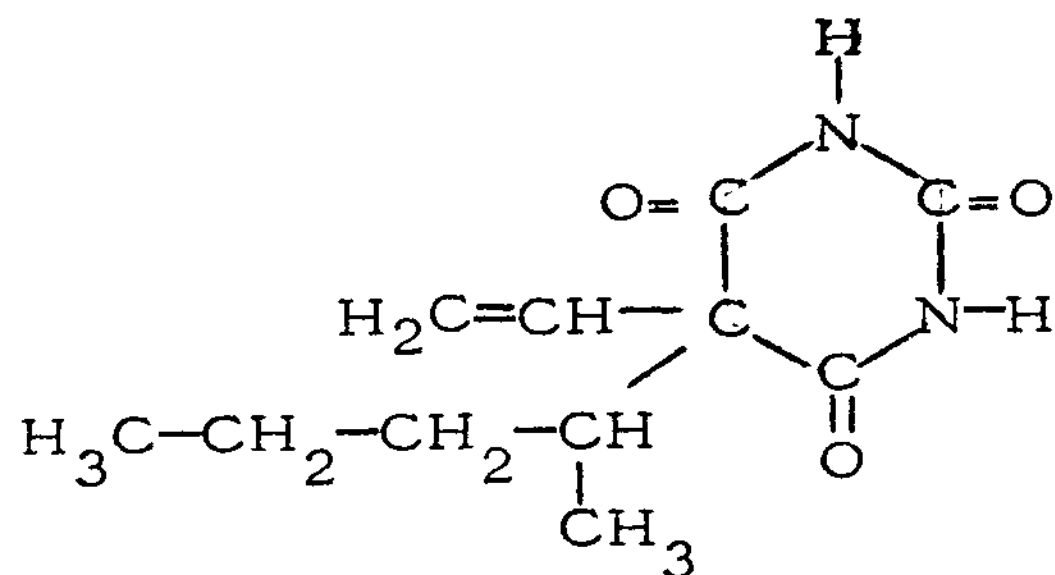




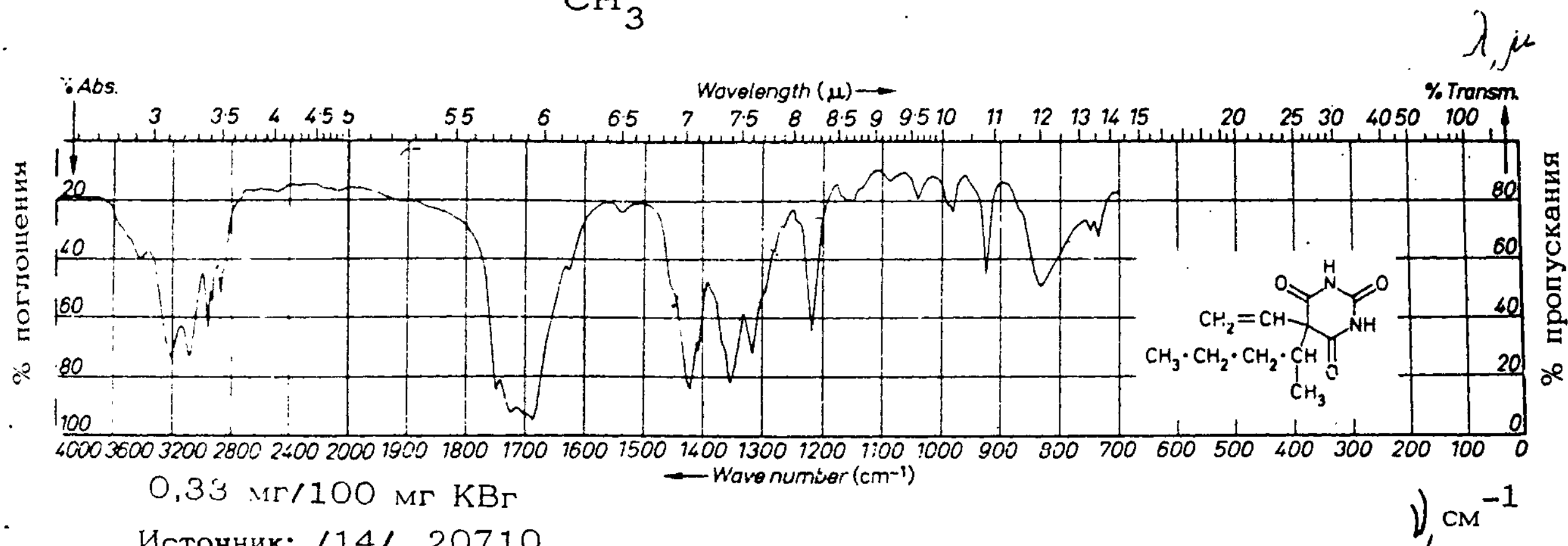


75
ВИНИЛБИТАЛ

Синонимы: Butyvinal, Vinylbital, Vinylbitone
5-(1-МЕТИЛБУТИЛ)-5-ВИНИЛГЕКСАГИДРОПИРИМИДИН- 2,4,6-ТРИОН



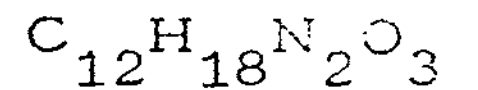
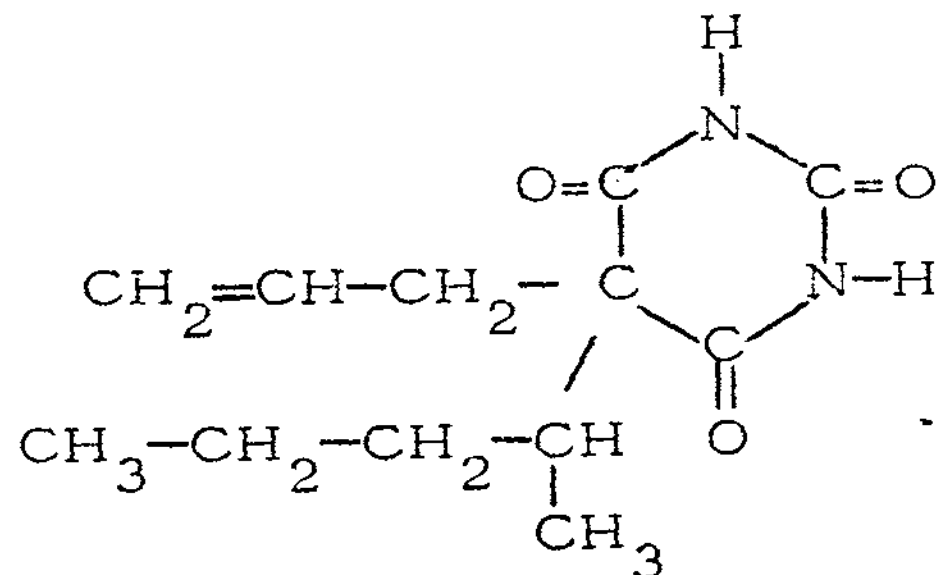
М.м. = 224,3



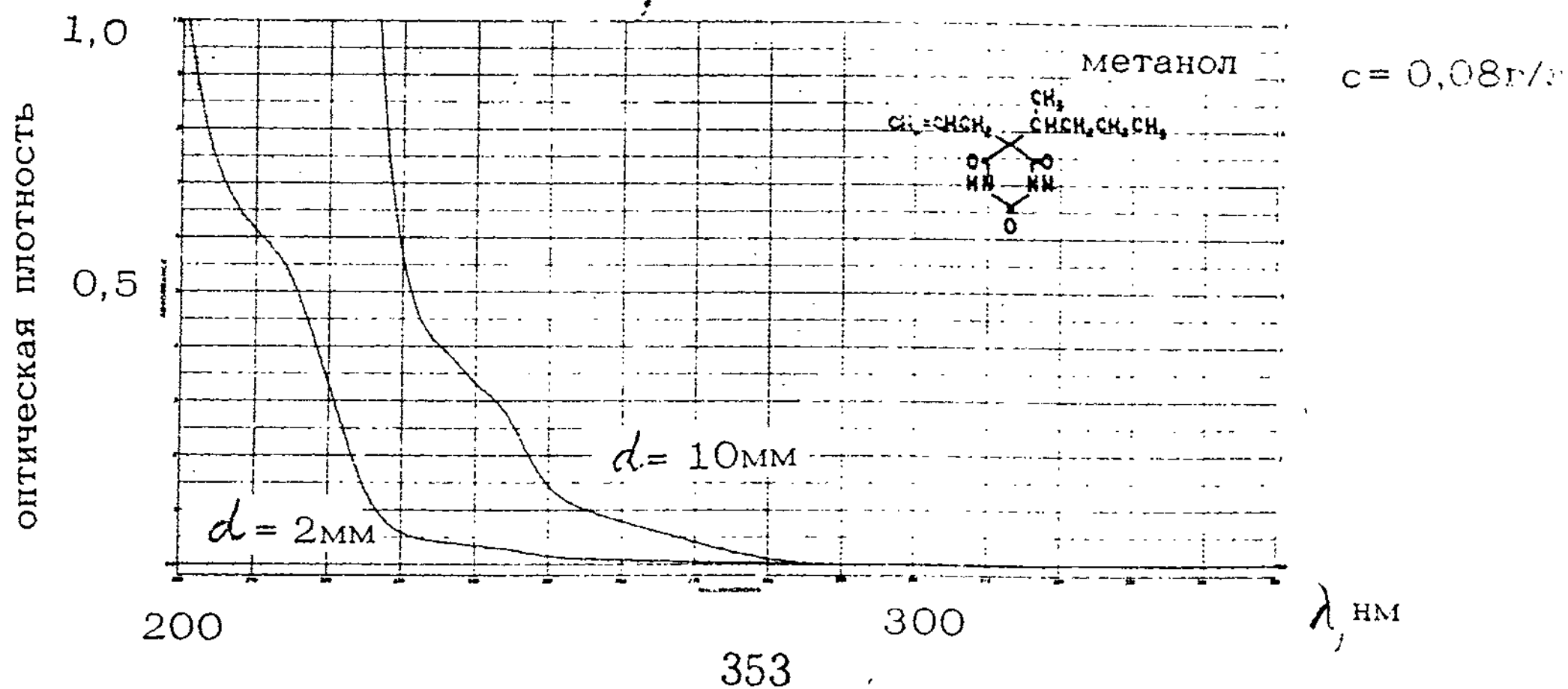
76
СЕКОБАРБИТАЛ

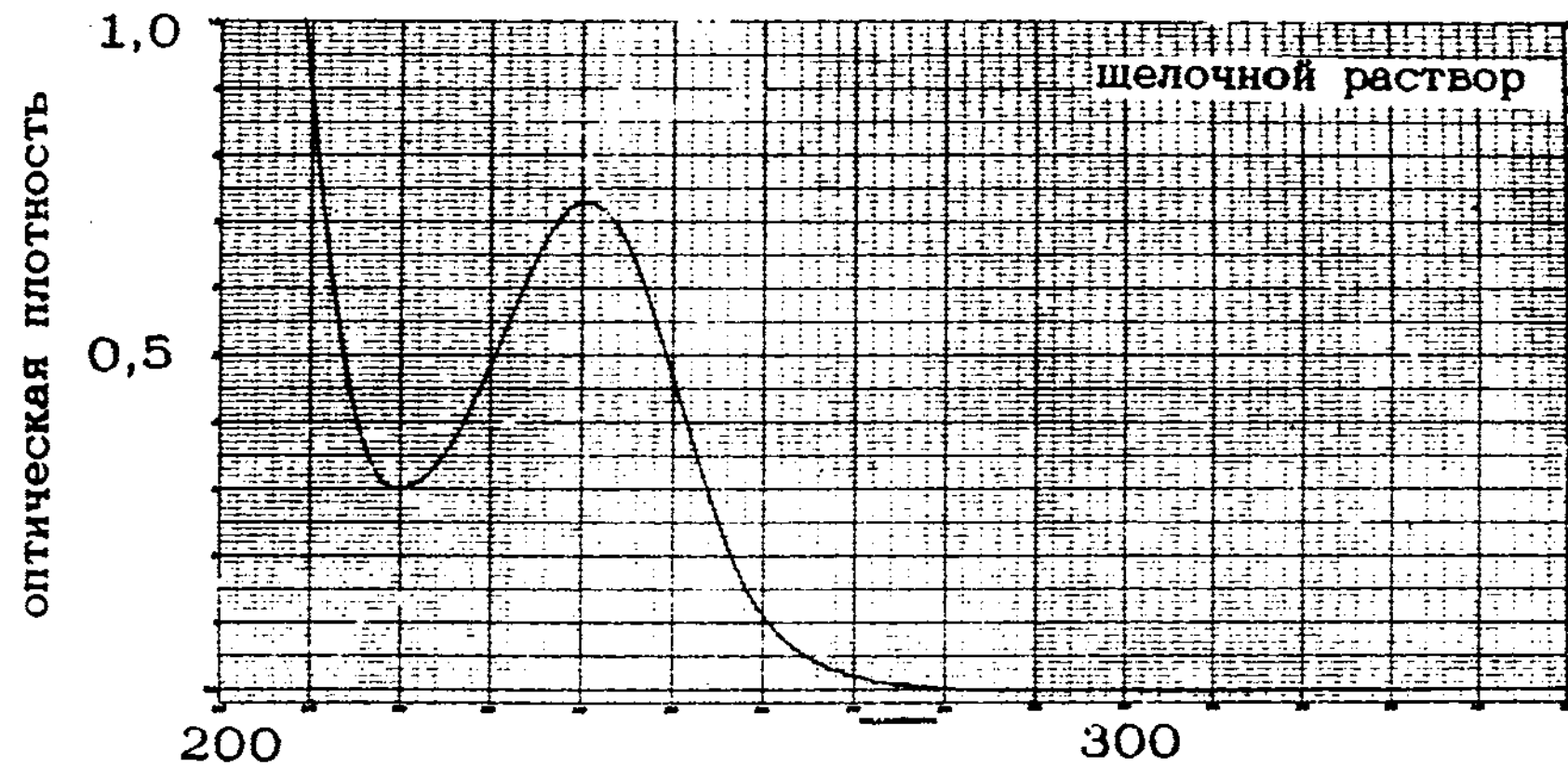
Синонимы: Quindorm, Secobarbital

5-АЛЛИЛ-5(1-МЕТИЛБУТИЛ)-ГЕКСАГИДРОПИРИМИДИН- 2,4,6-ТРИОН



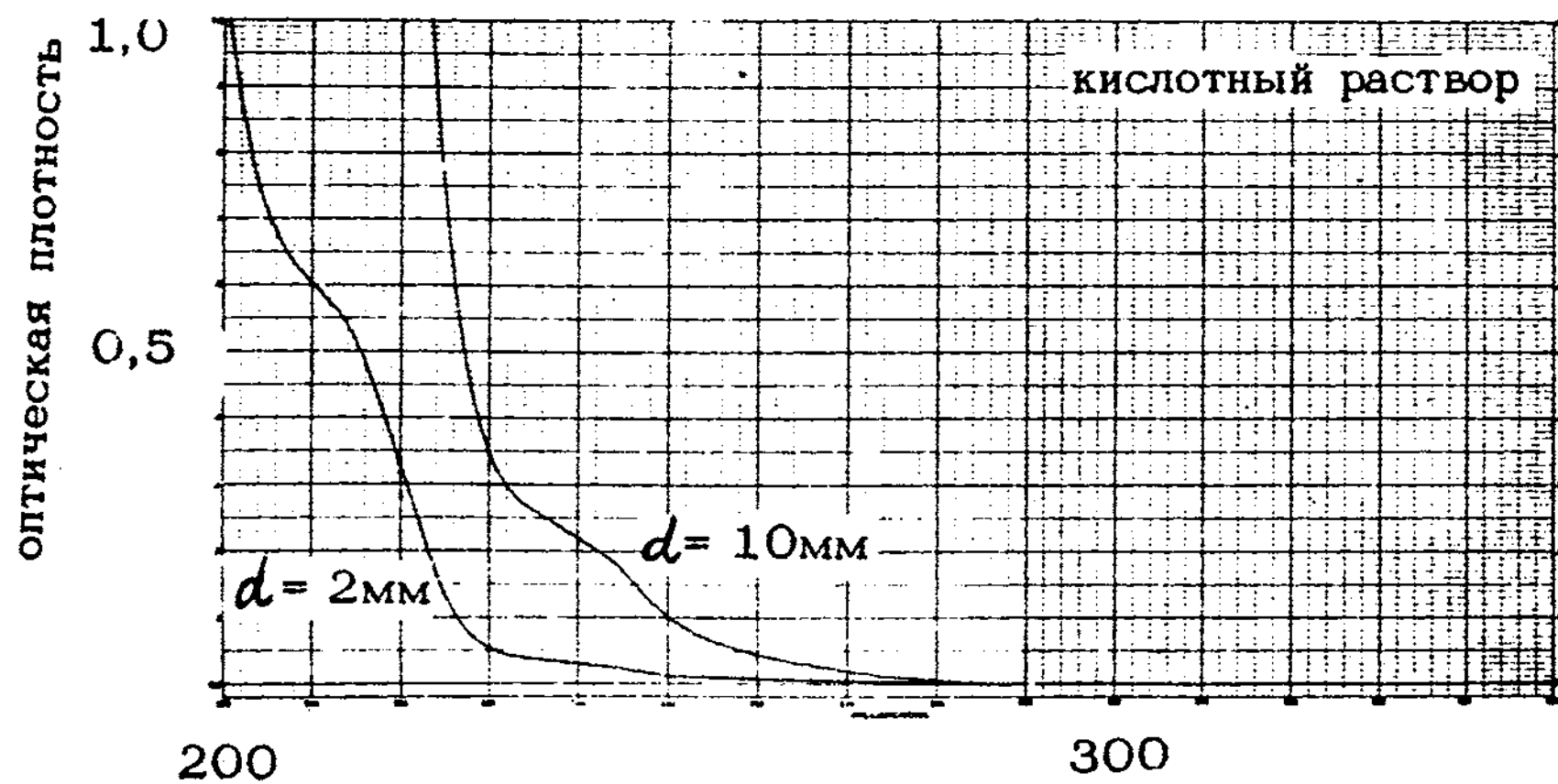
М.м. = 238,3





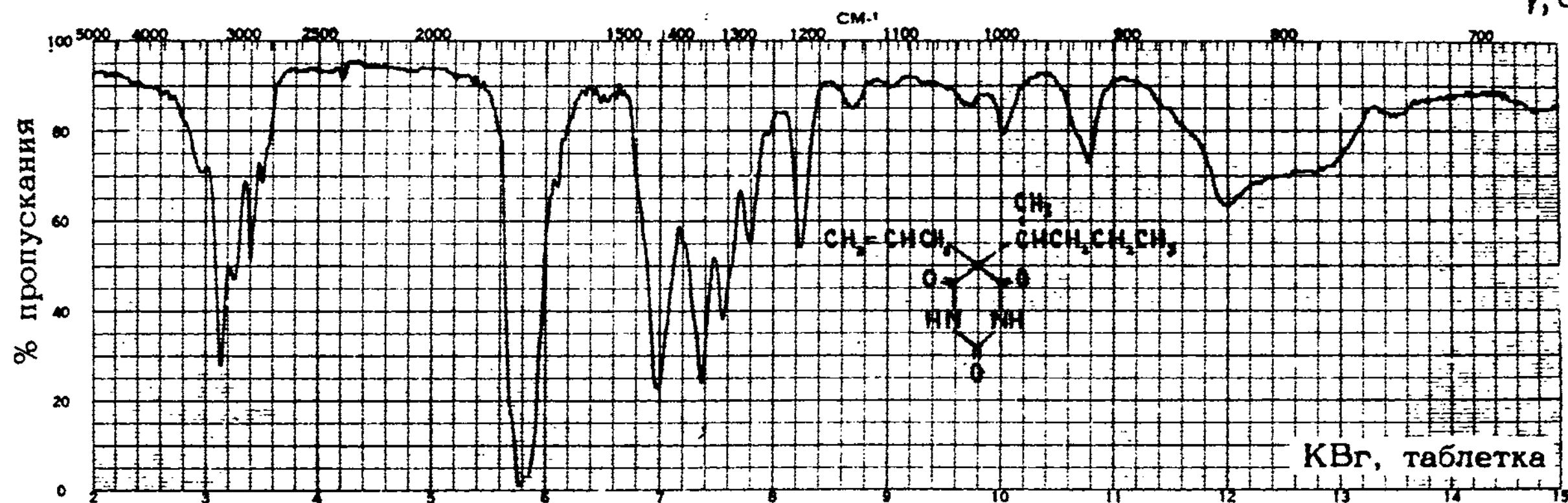
$$c = 0,08 \text{ г/л}$$

$$d = 2 \text{ мм}$$

 $\lambda, \text{ нм}$ 

$$c = 0,08 \text{ г/л}$$

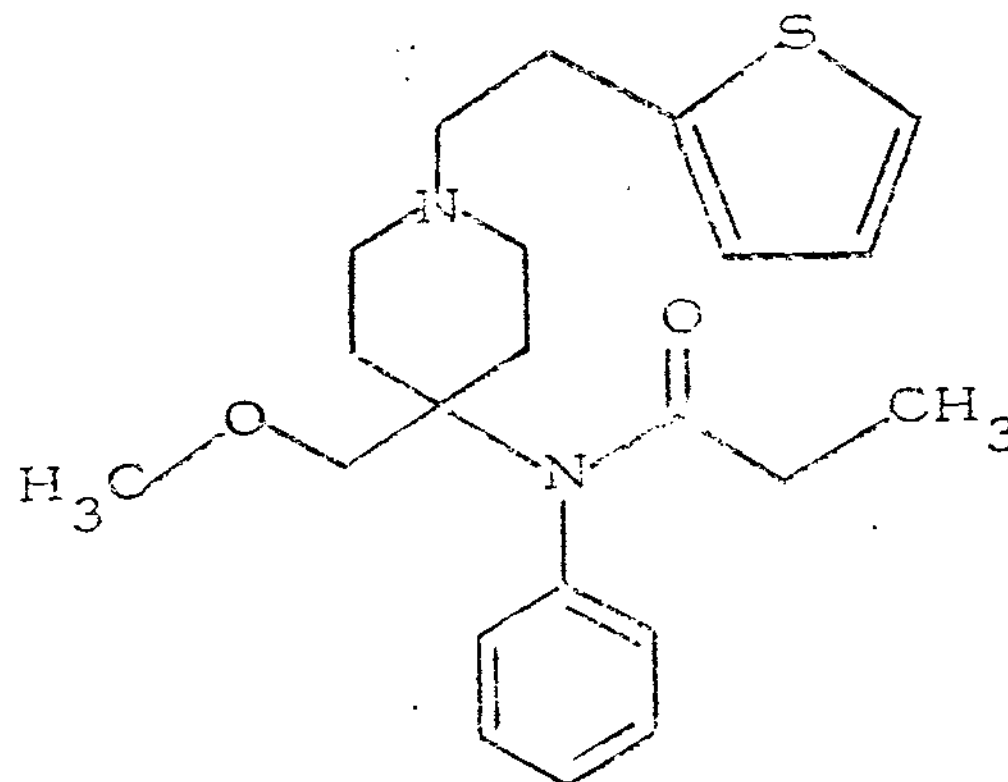
 $\lambda, \text{ нм}$

 λ, MKM

77

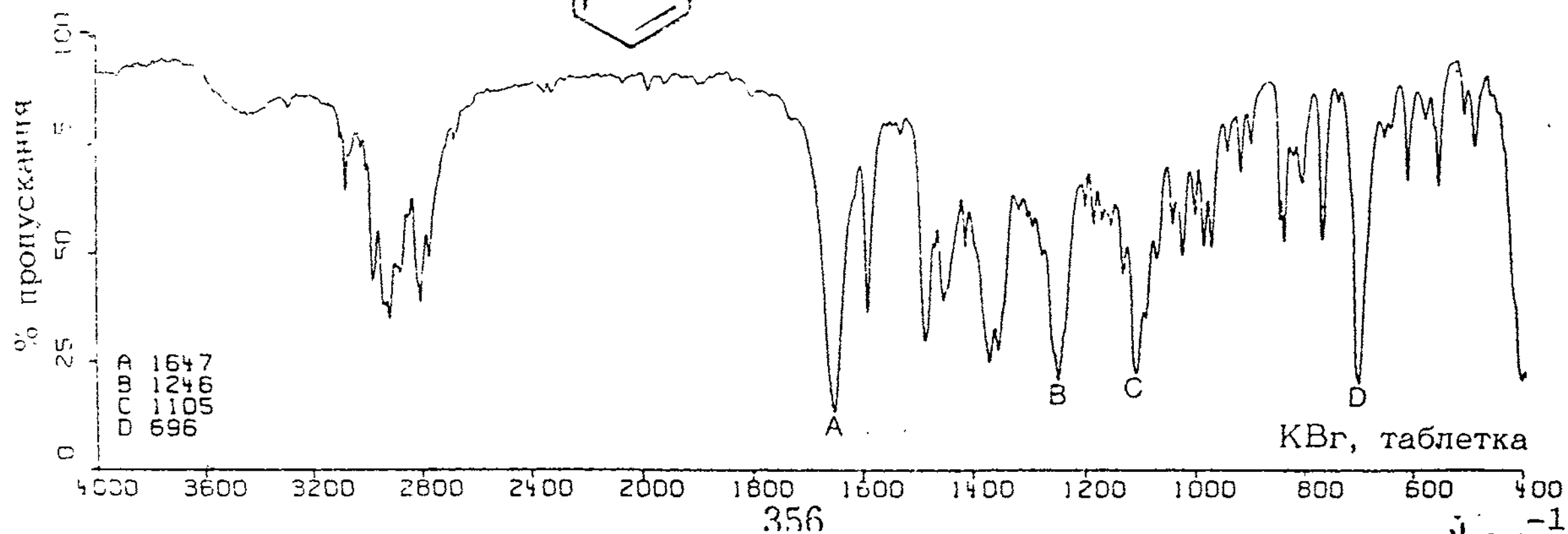
СУФЕНТАНИЛ (SUFENTANIL)

Синонимы: Sufentanyl, Sufenta

N-4-(МЕТОКСИМЕТИЛ)-1-[2-(2-ТИЕНИЛ)ЭТИЛ -4-ПИПЕРИДИЛ-]
ПРОПИОНАНИЛИД $C_{22}H_{30}N_2O_2S$

М.м. = 386,2

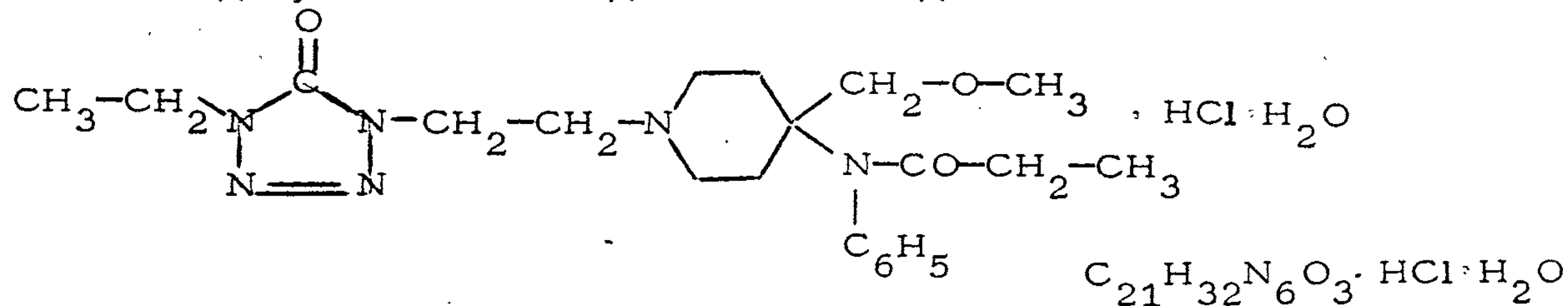
Источник: /21/, стр.2109



АЛЬФЕНТАНИЛ (ALFENTANIL)

Синонимы: Rapifen

N-{1-[2-(4-ЭТИЛ-5-ОКСО-2-ТЕТРАЗОЛИН-1-ИЛ)ЭТИЛ]-4-(МЕТОКСИМЕТИЛ)-4-ПИПЕРИДИЛ}ПРОПИОНАНИЛИДА ГИДРОХЛОРИД



М.м. = 471,0

УФ-спектр (в изопропиловом спирте): максимумы 258, 264, 268 нм.

ИК-спектр (таблетка в КВг), основные полосы: 1722, 1654, 1262, 1109, 967, 715 cm^{-1}

Источник: /22/, стр.326.

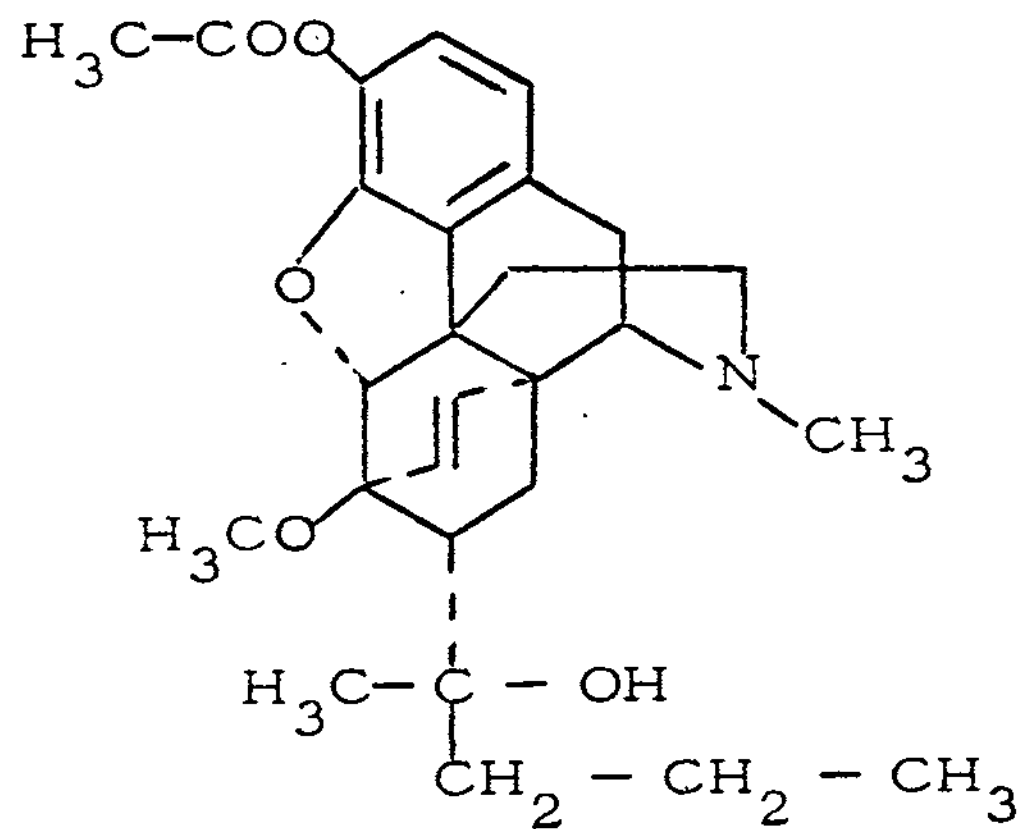
ПРЕПАРАТЫ ИЗ ПЕРЕЧНЯ № 1

79

АЦЕТОРФИН

Синонимы: Acetorfina cloridrato, Acetorphin hydrochlorid

3 - O - ACETYL - 19 - PROPYLORVINOL



$C_{27}H_{35}NO_5$

M.m. = 453,6

Наркотический анальгетик

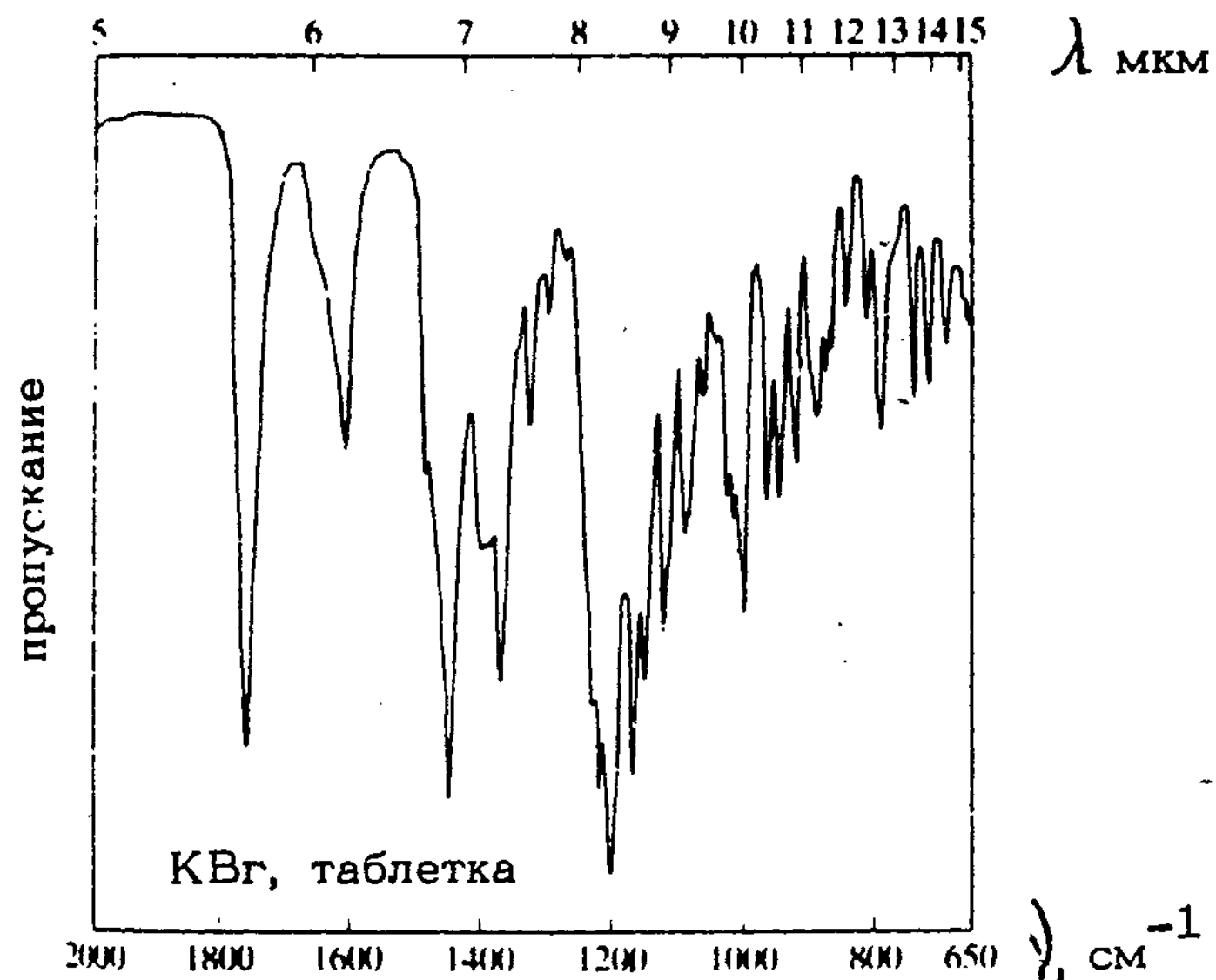
Общая характеристика УФ-спектра ацеторфина как одного из представителей группы морфиноподобных опиатов. Максимумы в спектре:

1. 210 ± 5 нм – максимум или отчетливо выраженное плечо
(в кислых водных растворах)
2. 235 ± 10 нм – широкая гладкая, неинтенсивная полоса
(в кислых водных растворах). В щелочных растворах смещается в красную область приблизительно на 10 – 15 нм.
3. 284 ± 4 нм – (в кислых водных растворах). Красный сдвиг приблизительно на 15 нм при $pH > 8$.

Источник: /12/, стр.99

79

АЦЕТОРФИНА ГИДРОХЛОРИД



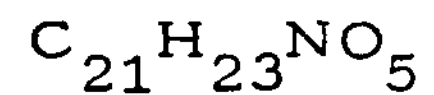
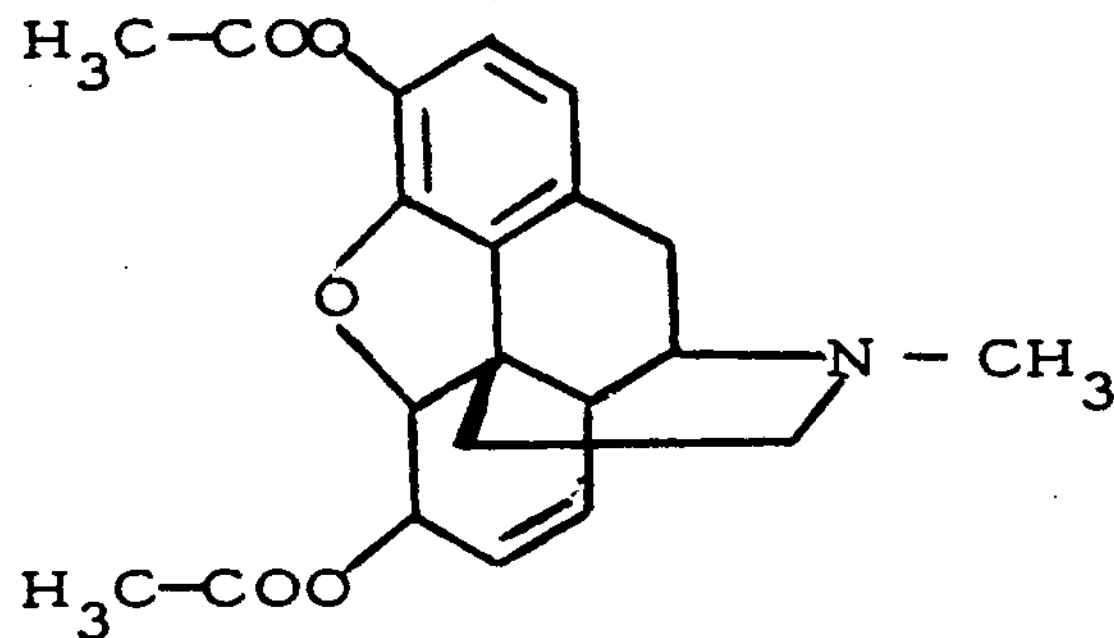
Основные полосы: 1760, 1218, 1200, 1168, 1150, 1122 см⁻¹.

Источник: /22/, стр.317.

ГЕРОИН

Синонимы: Acetomorfín, Acetomorphin

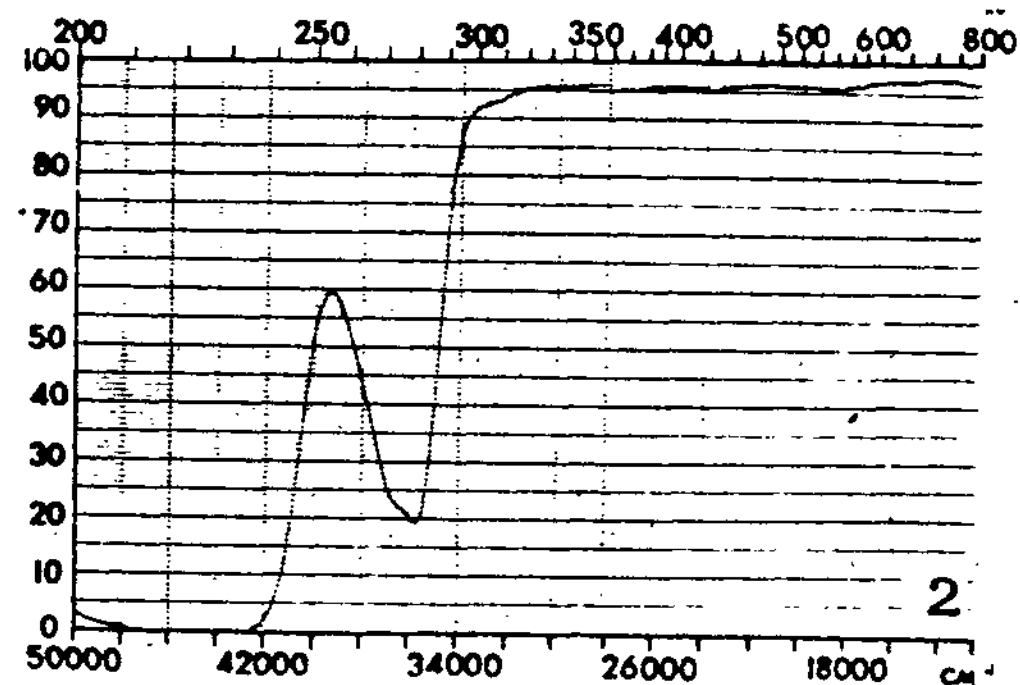
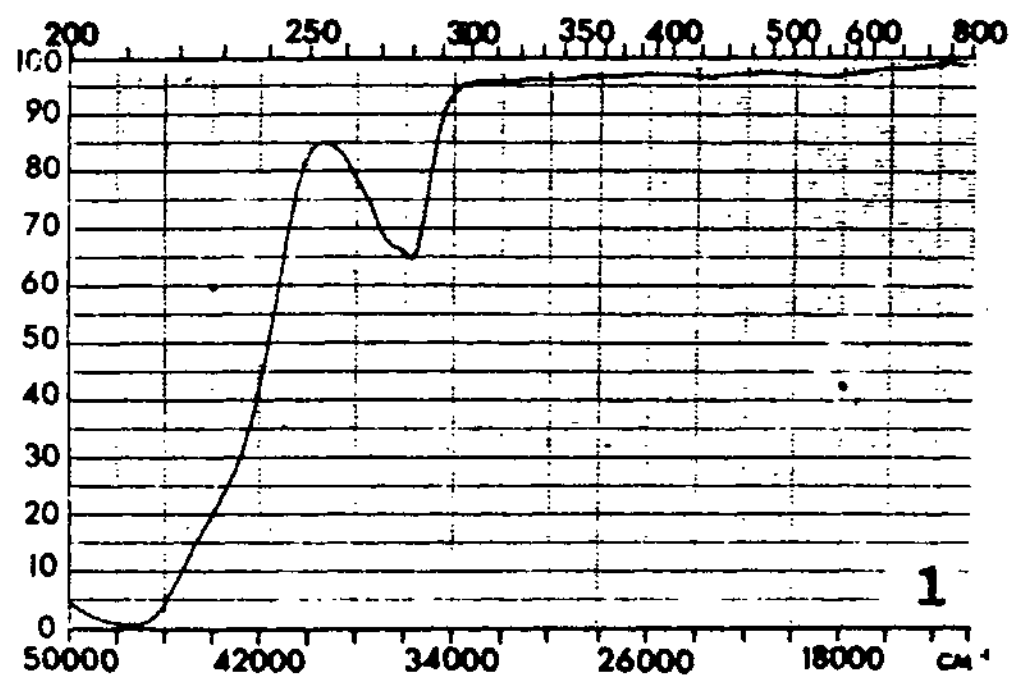
ДИАЦЕТИЛМОРФИН



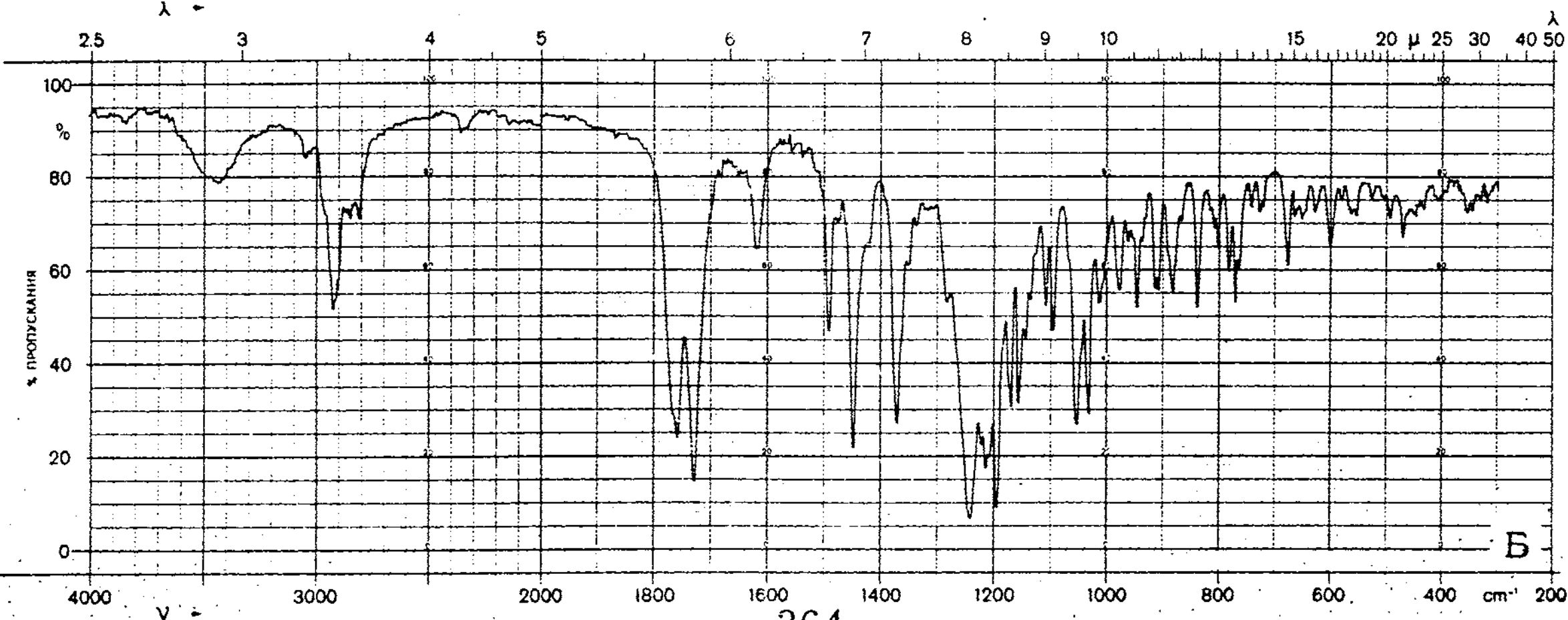
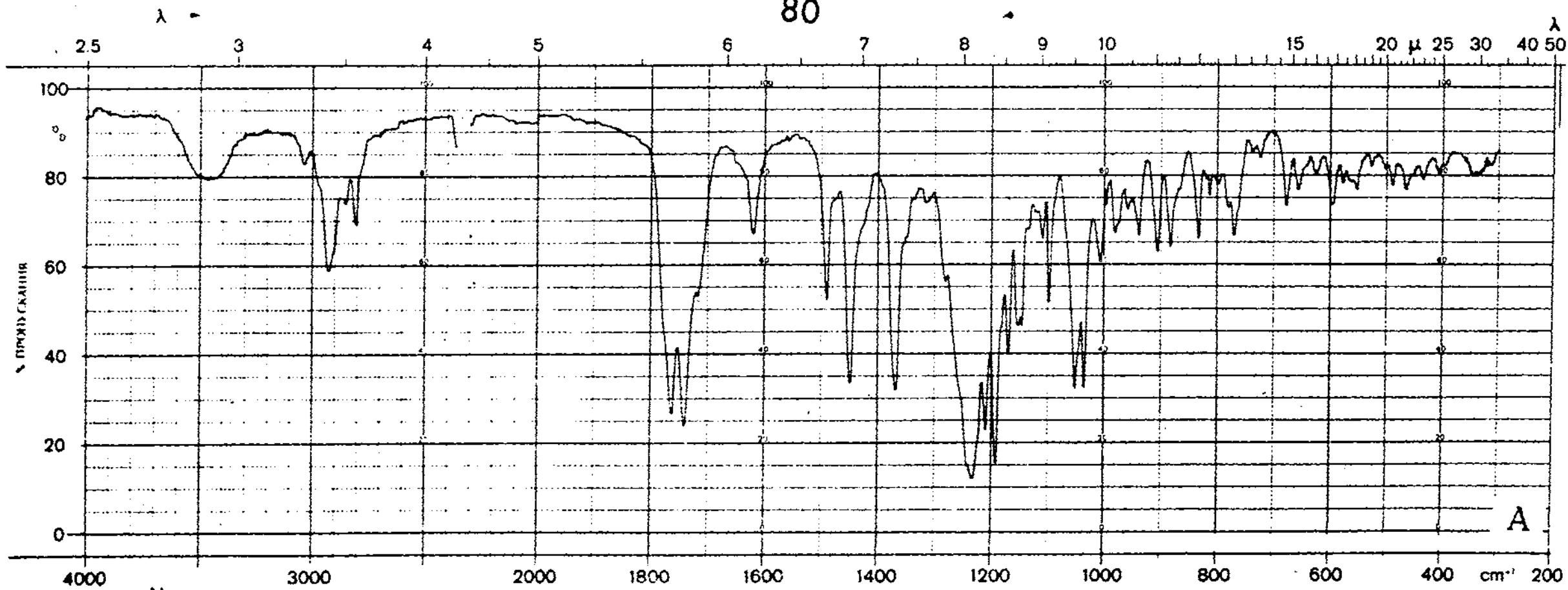
М.м. = 369,4

Наркотический анальгетик

Героин, порошок

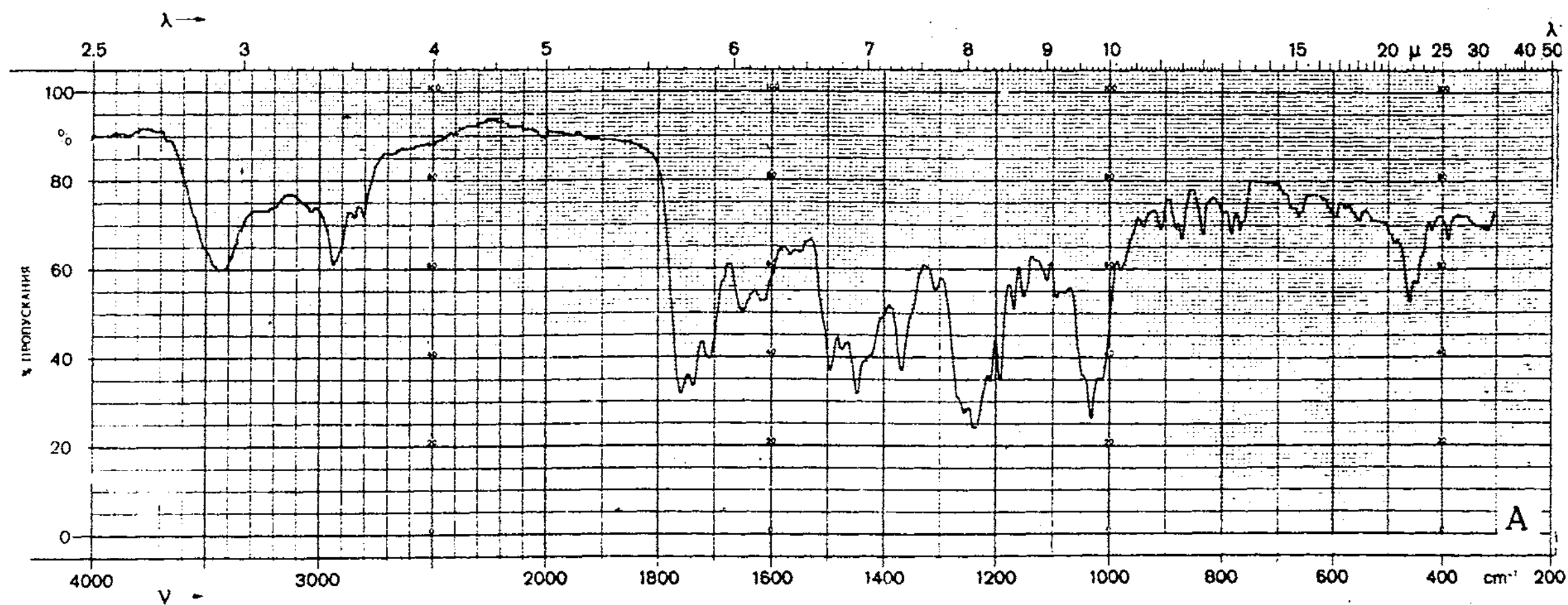
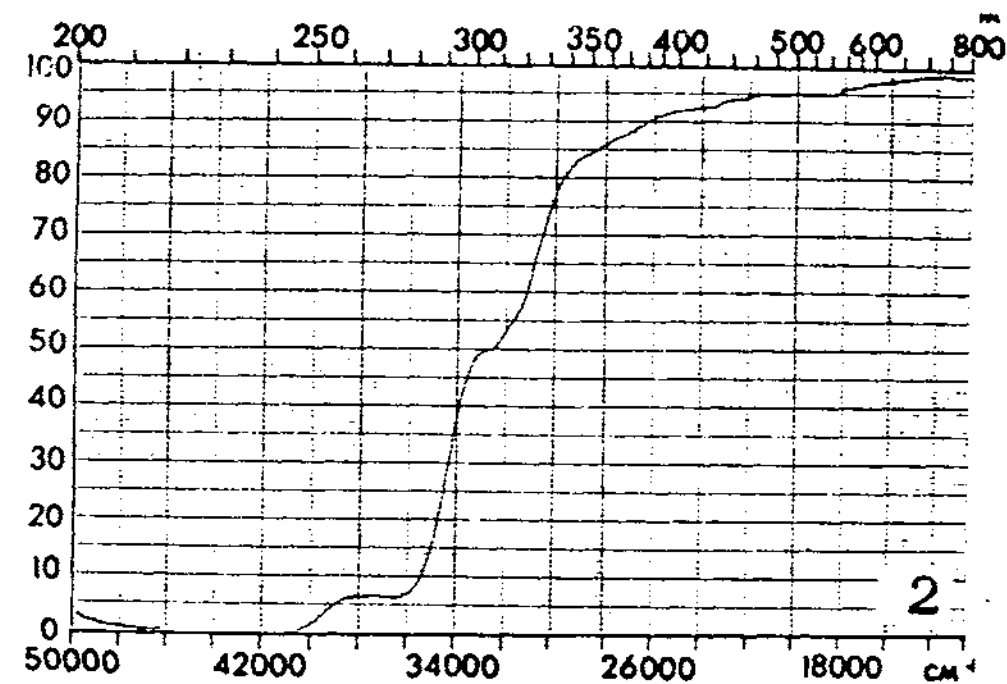
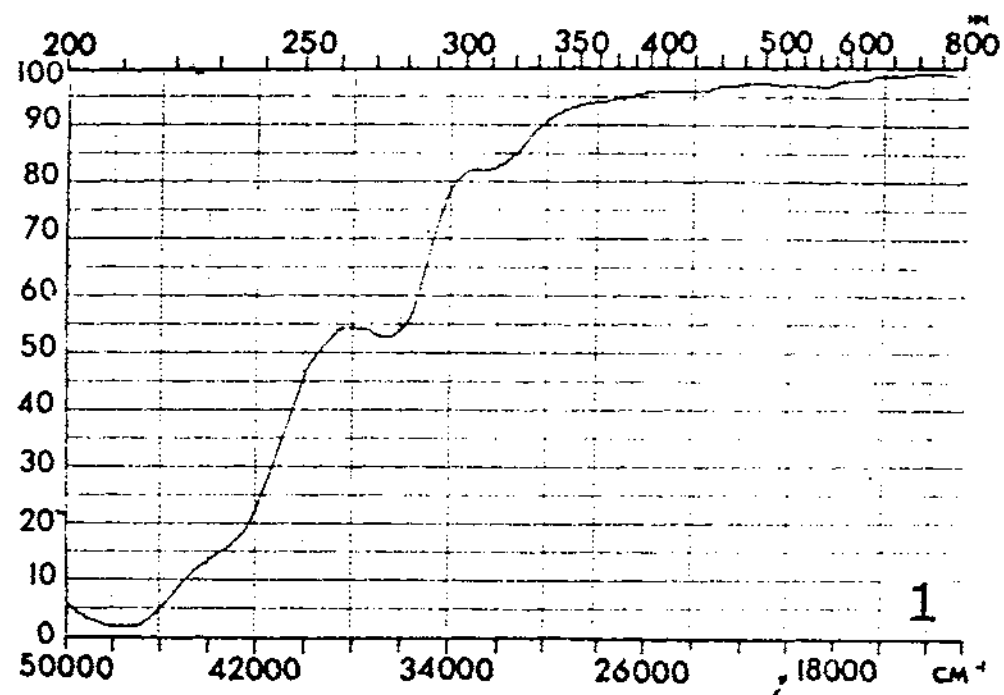


80

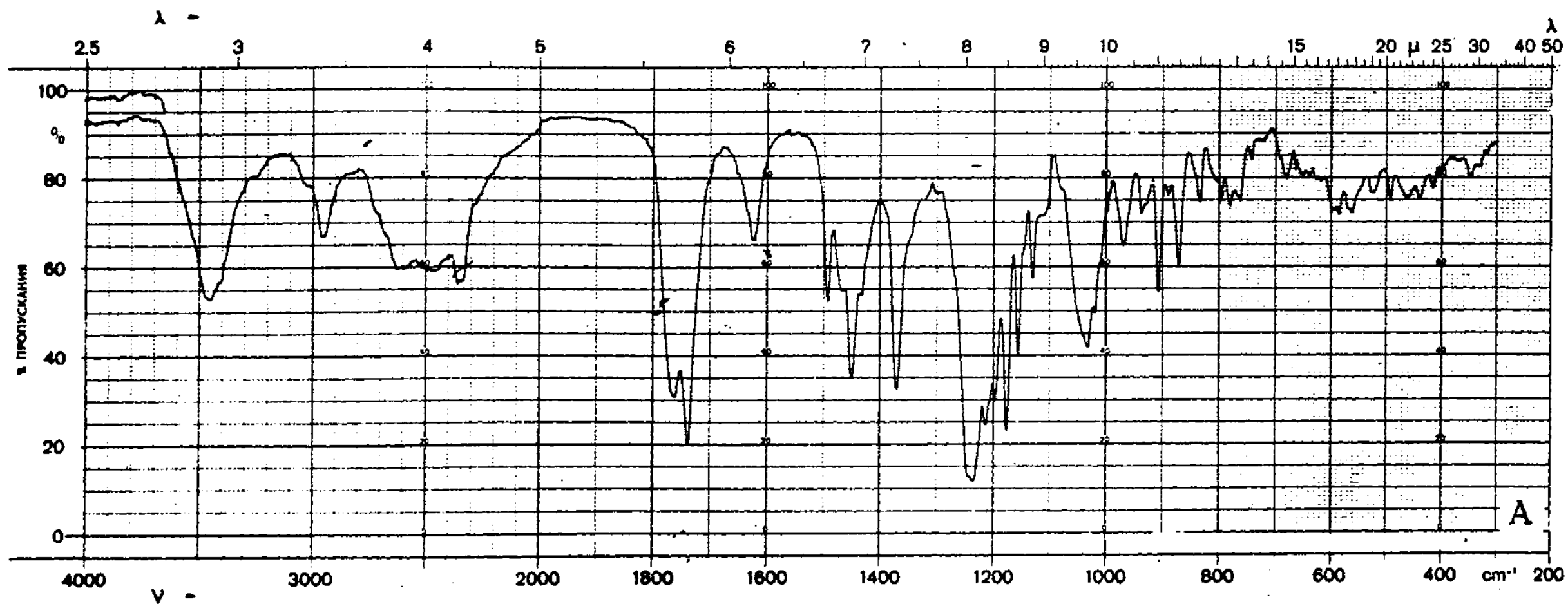
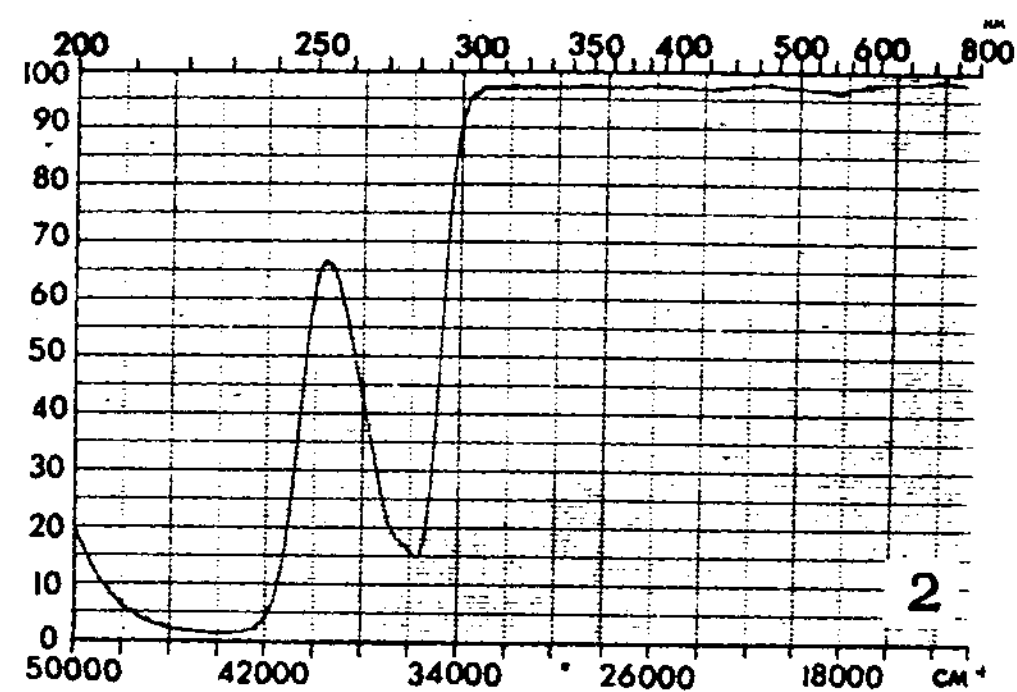
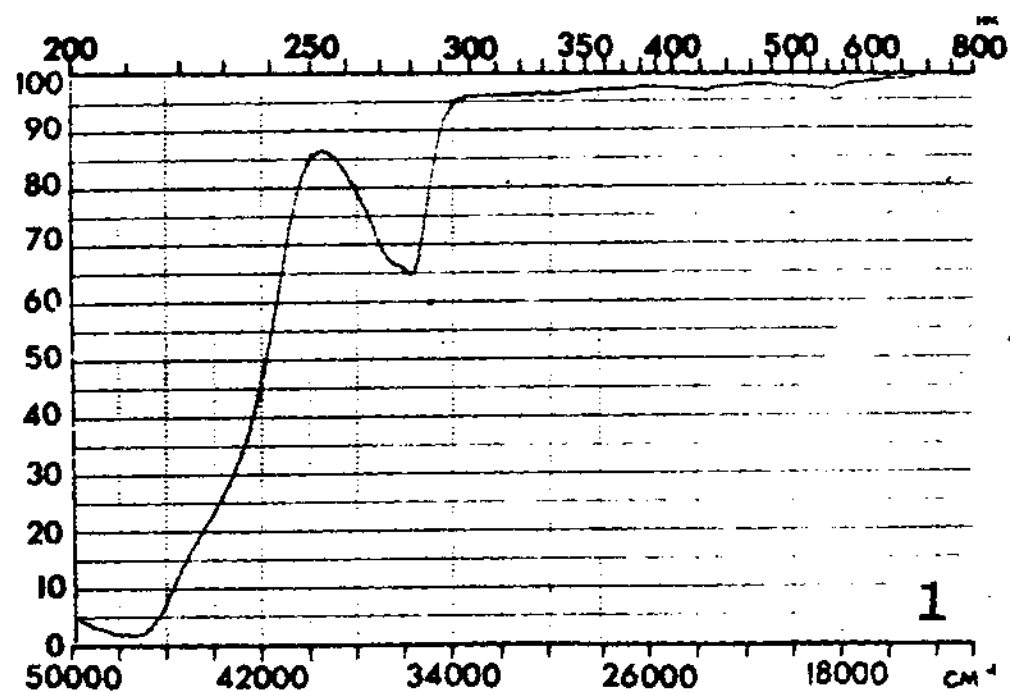


364

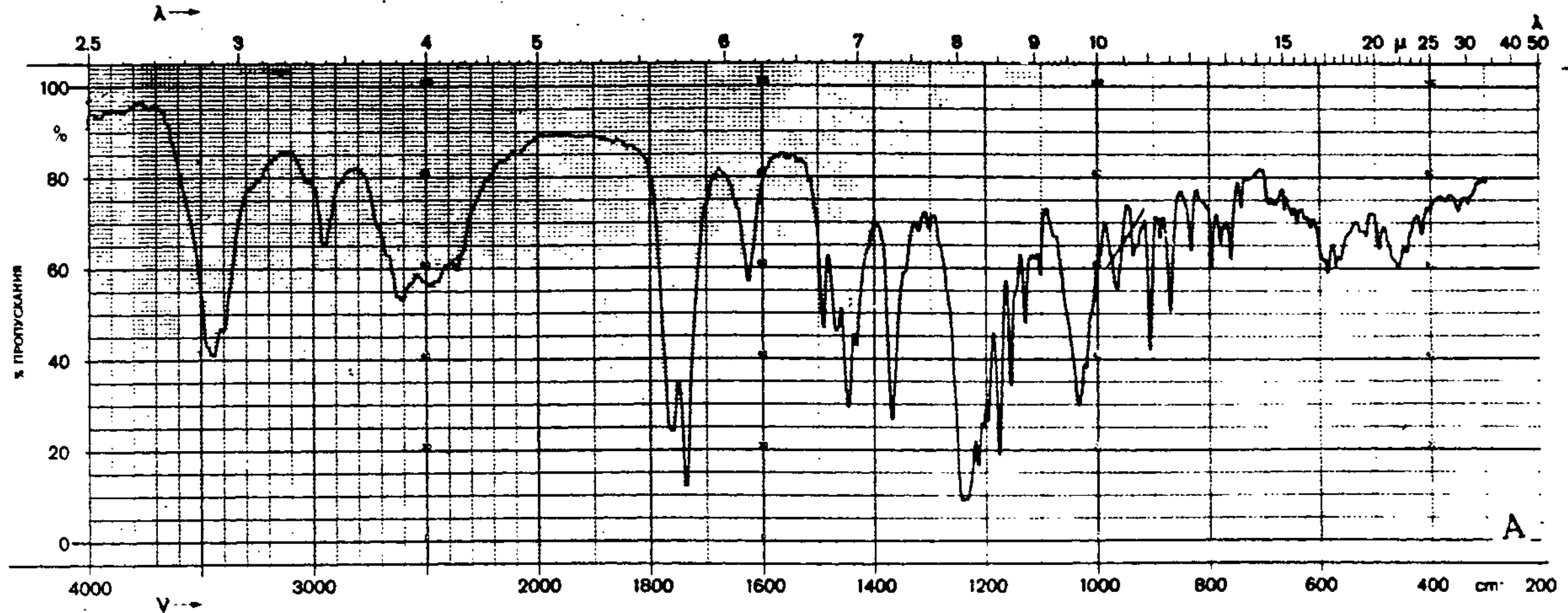
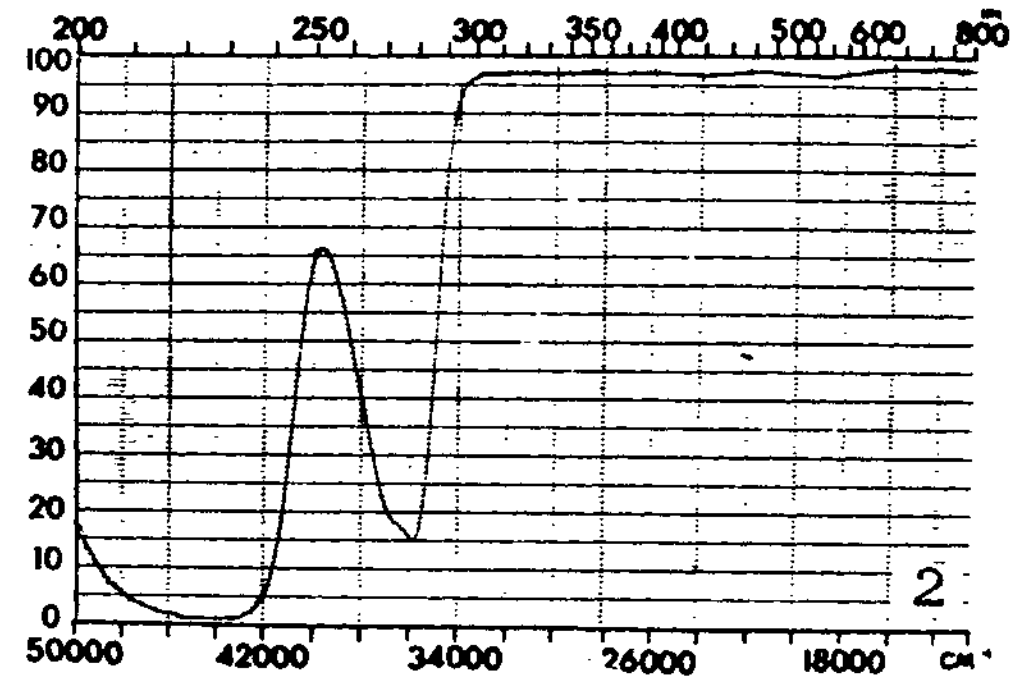
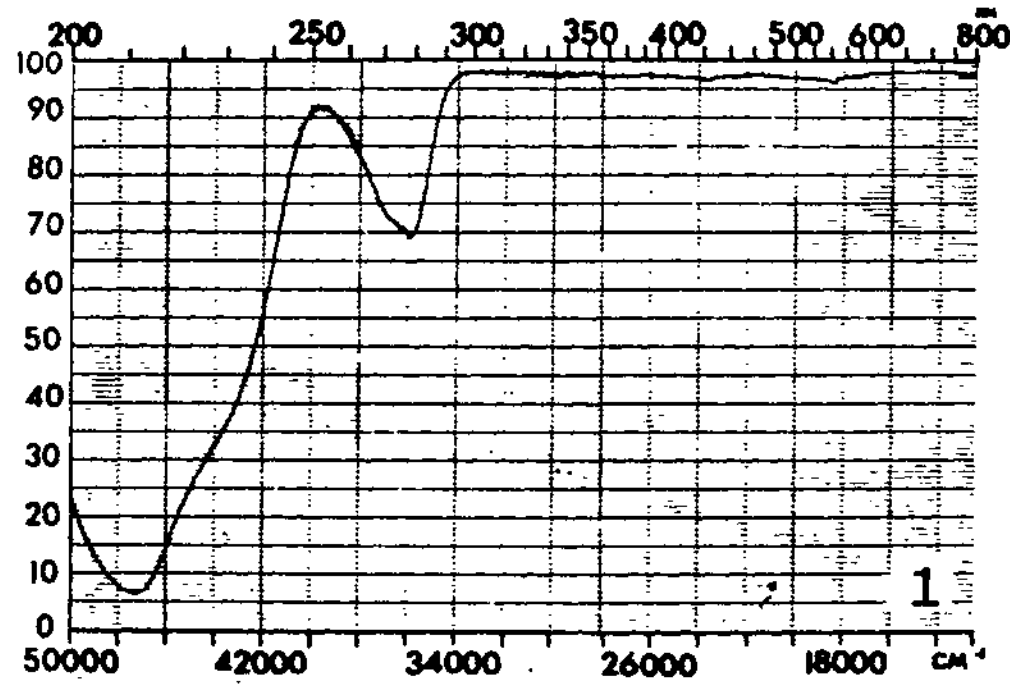
Героин, порошок, образец из другого источника



Героин, порошок, образец из третьего источника



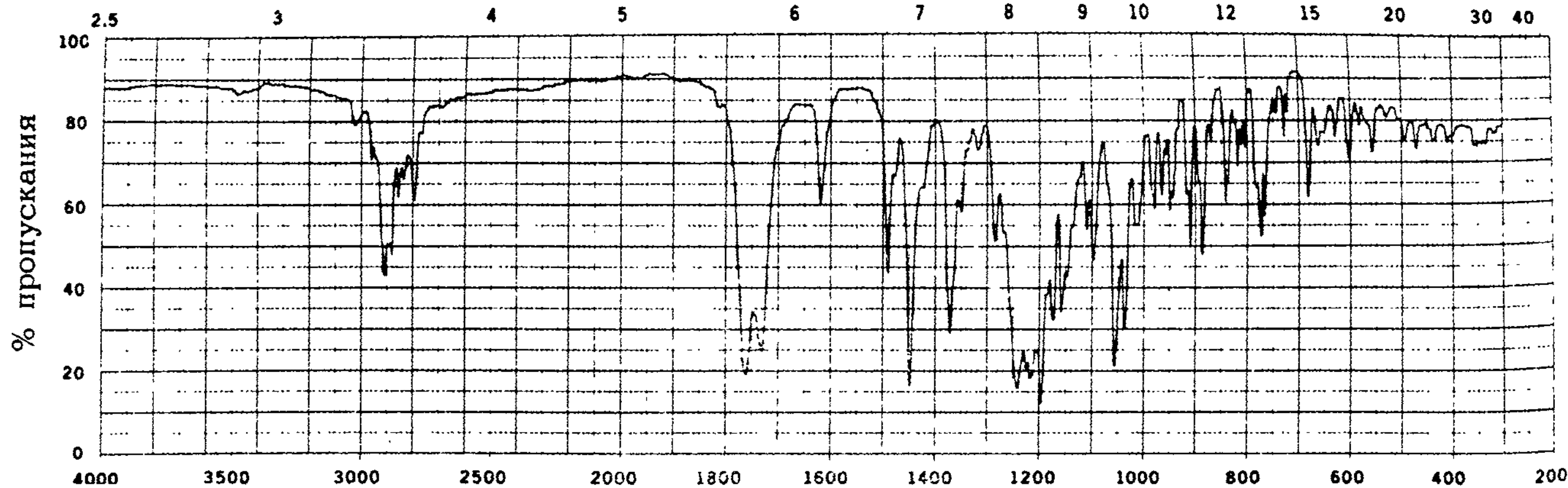
Героин, порошок, образец из четвертого источника



80
ГЕРОИН (ОСНОВАНИЕ)

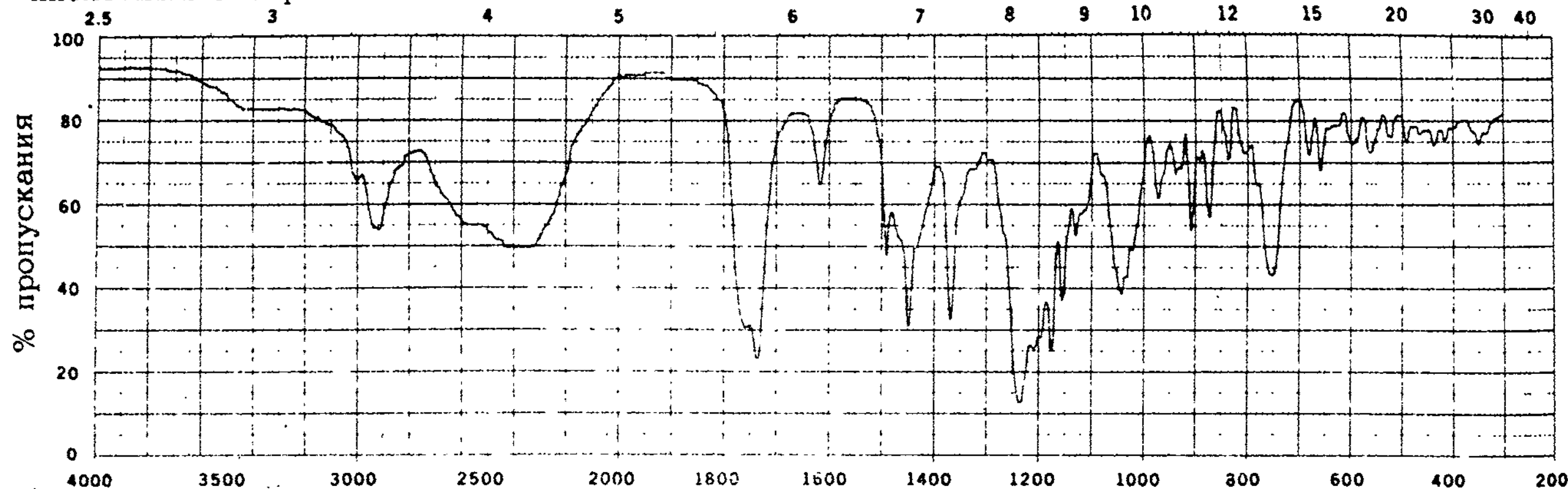
щелочной экстракт

λ , мкм



кислотный экстракт

ν , cm^{-1}
 λ , мкм



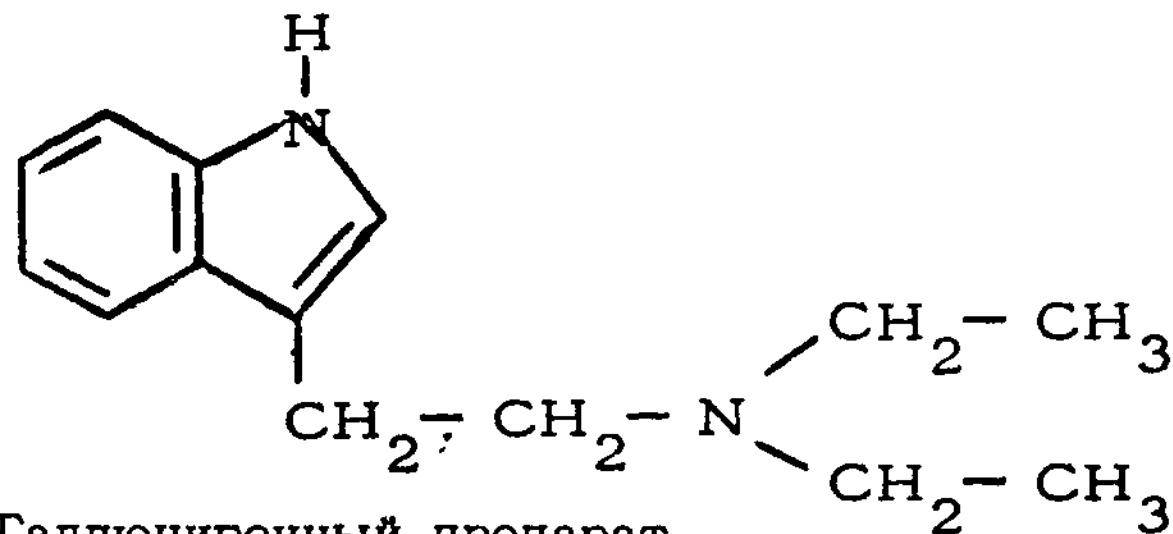
Источник: /9/, AD 37K

368

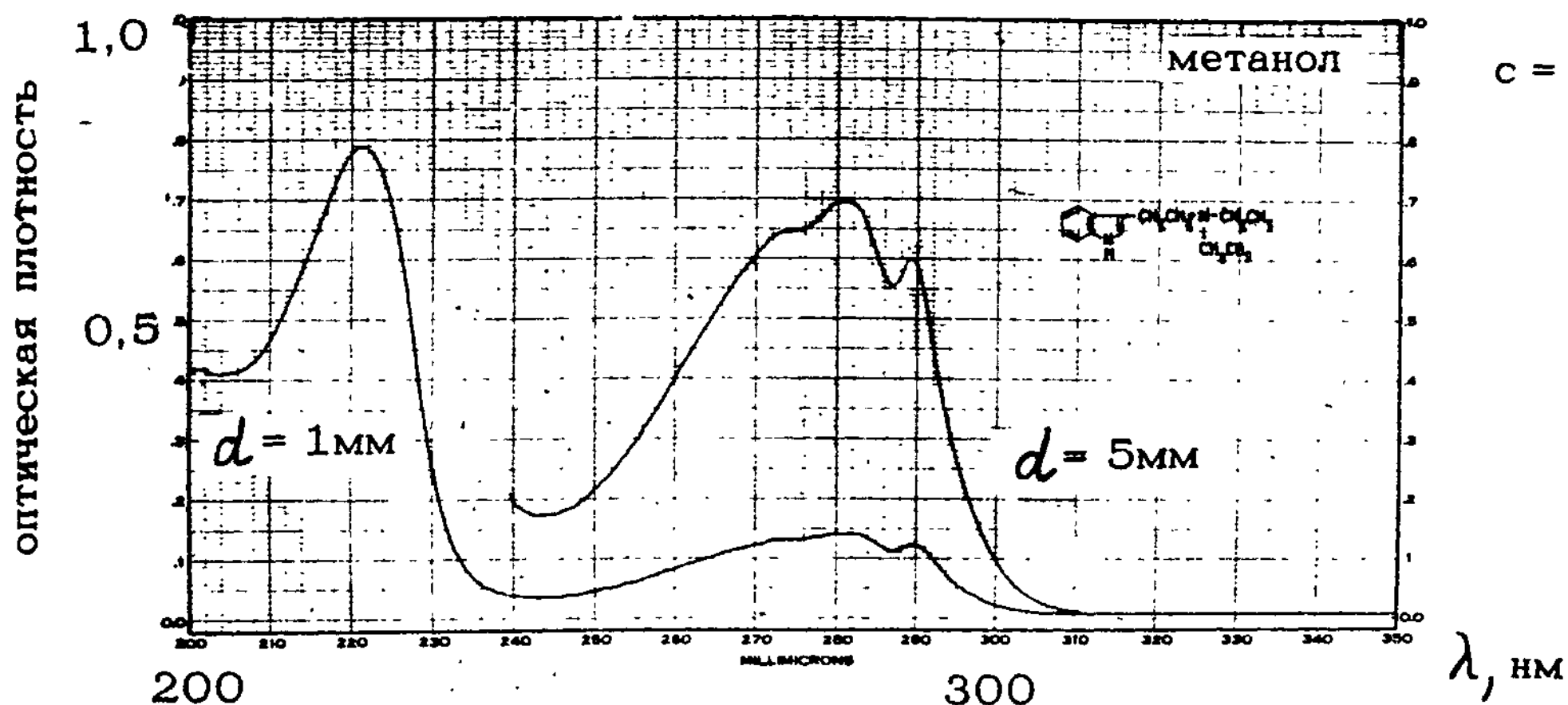
ν , cm^{-1}

81
ДЭТ

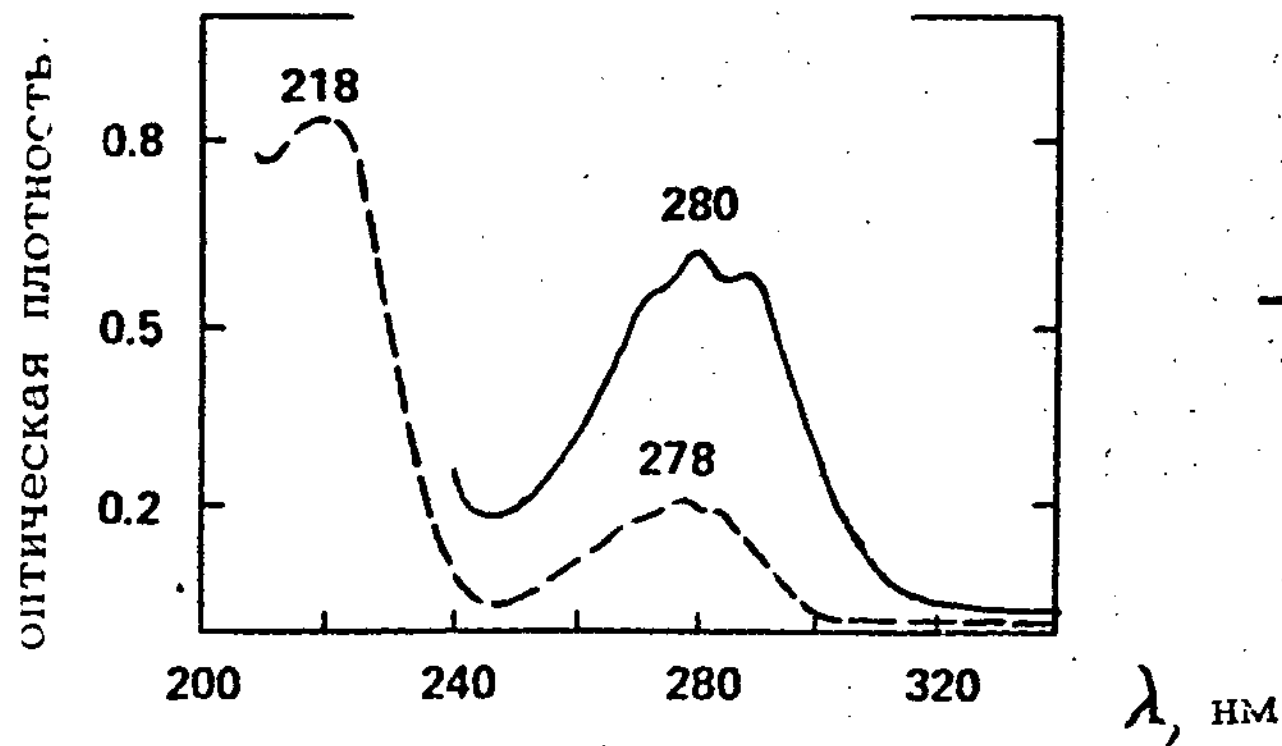
N,N - ДИЭТИЛТРИПТАМИН



$C_{14}H_{20}N_2$
М.м. = 216,3



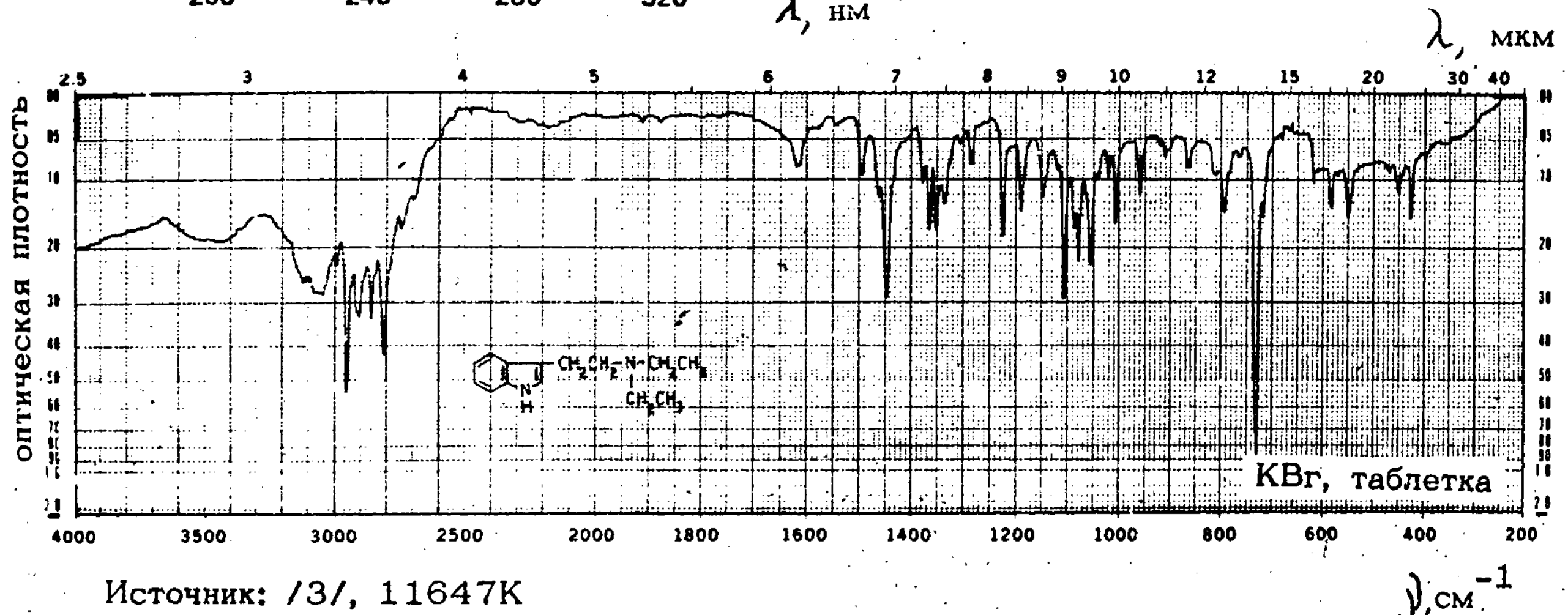
Источник: /2/, 14287 UV



— спектр р-ра в 0,1 N NaOH

- - спектр р-ра в 0,1 N HCl

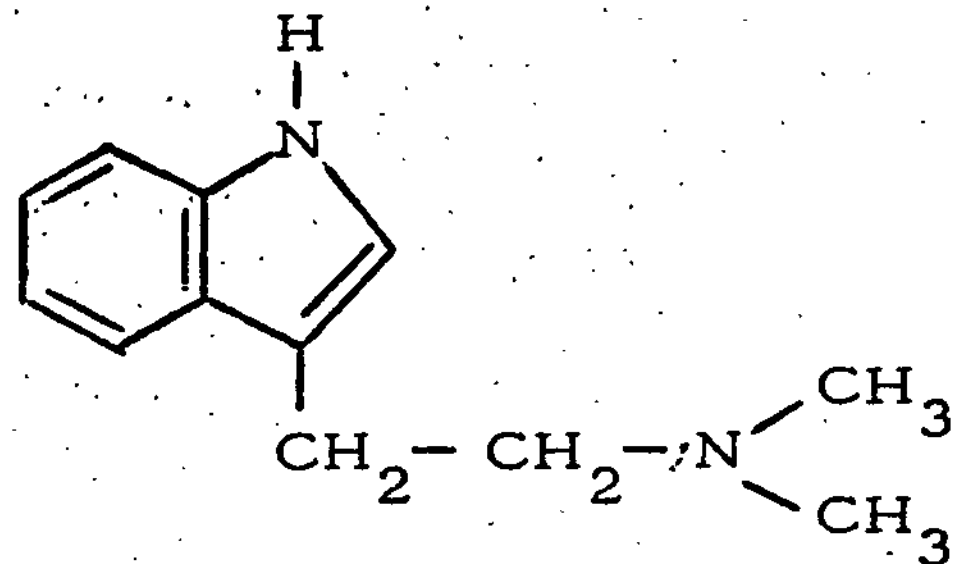
Источник: /12/, стр. 119, №98



Источник: /3/, 11647K

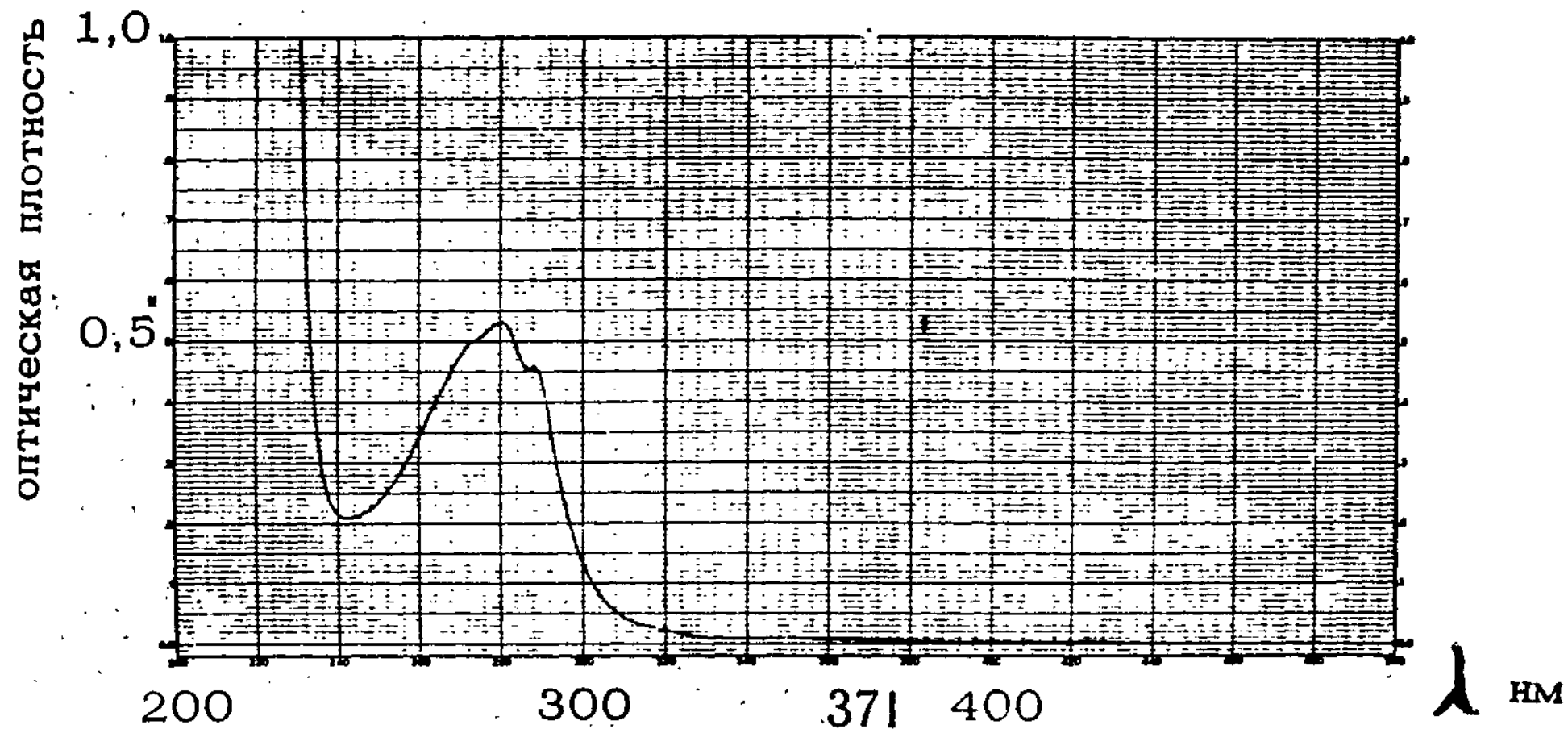
82
ДМТ

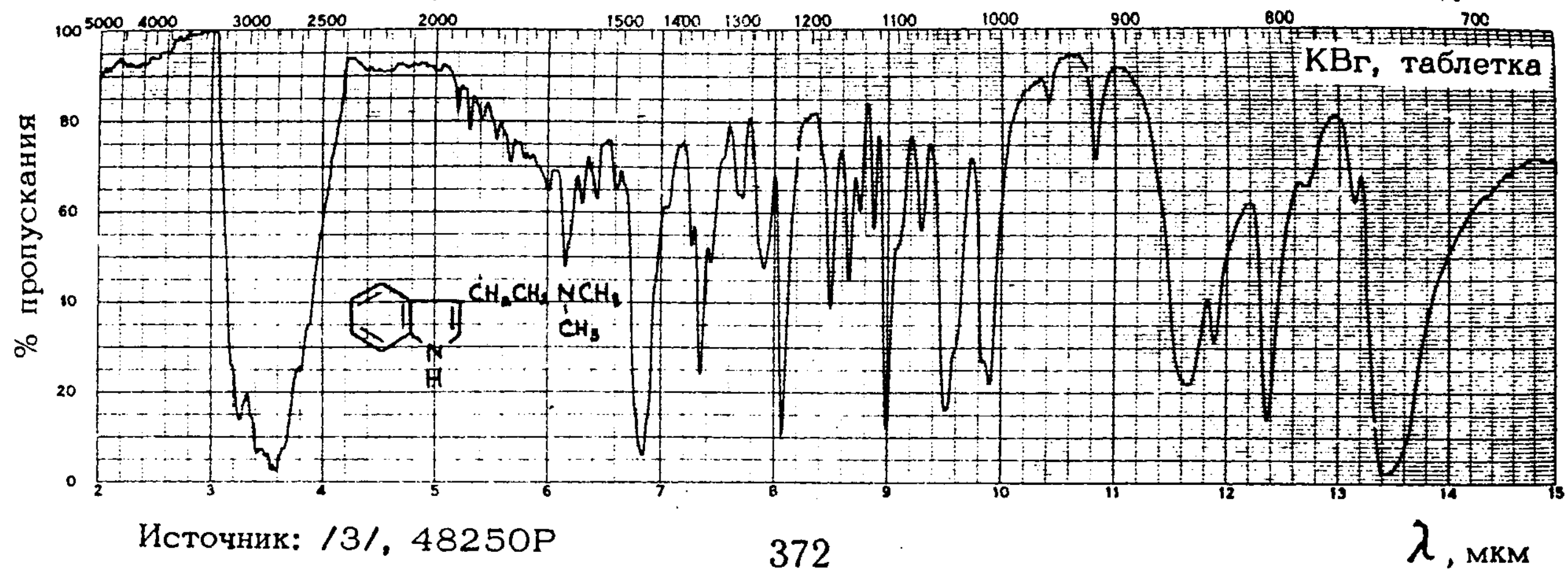
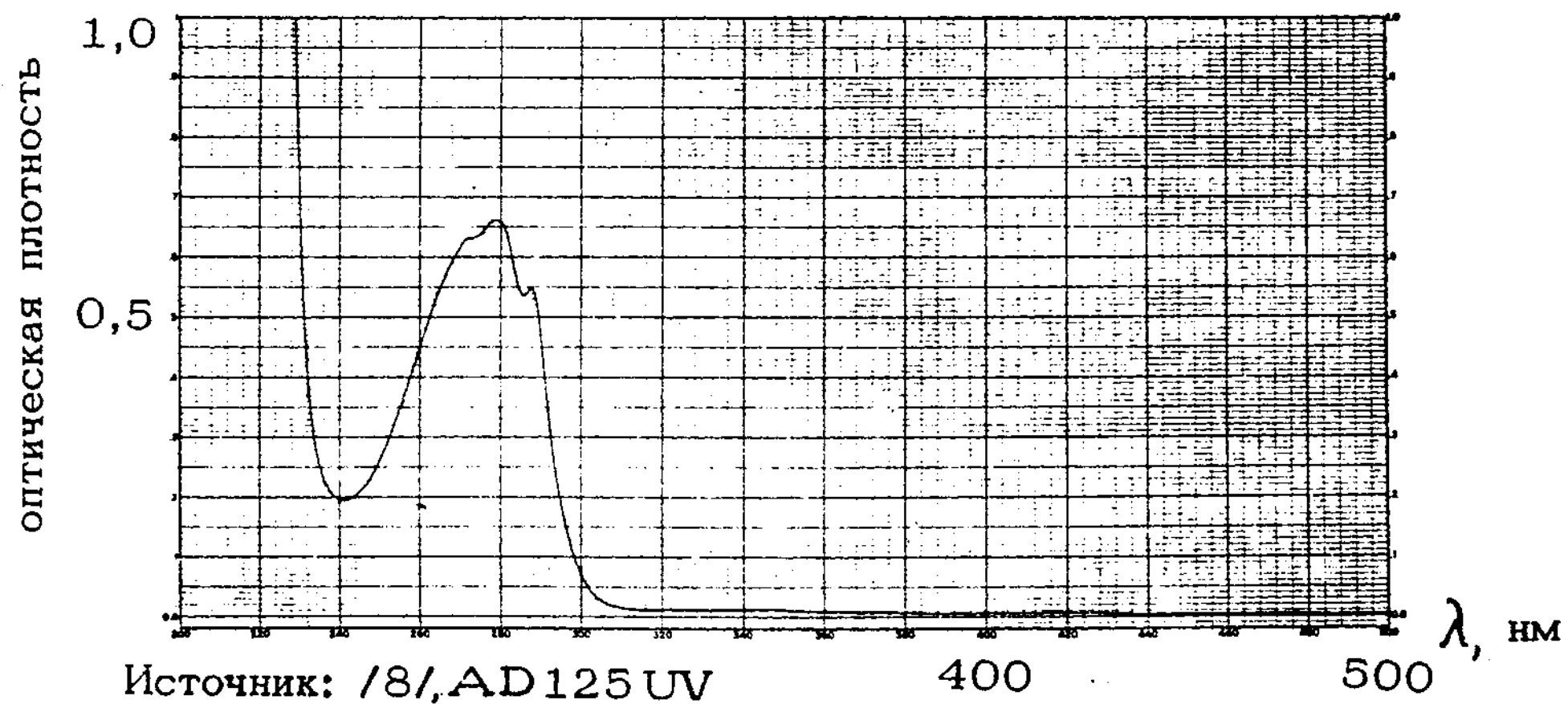
3-(2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛ)-ИНДОЛ ИЛИ ДИМЕТИЛТРИПТАМИН

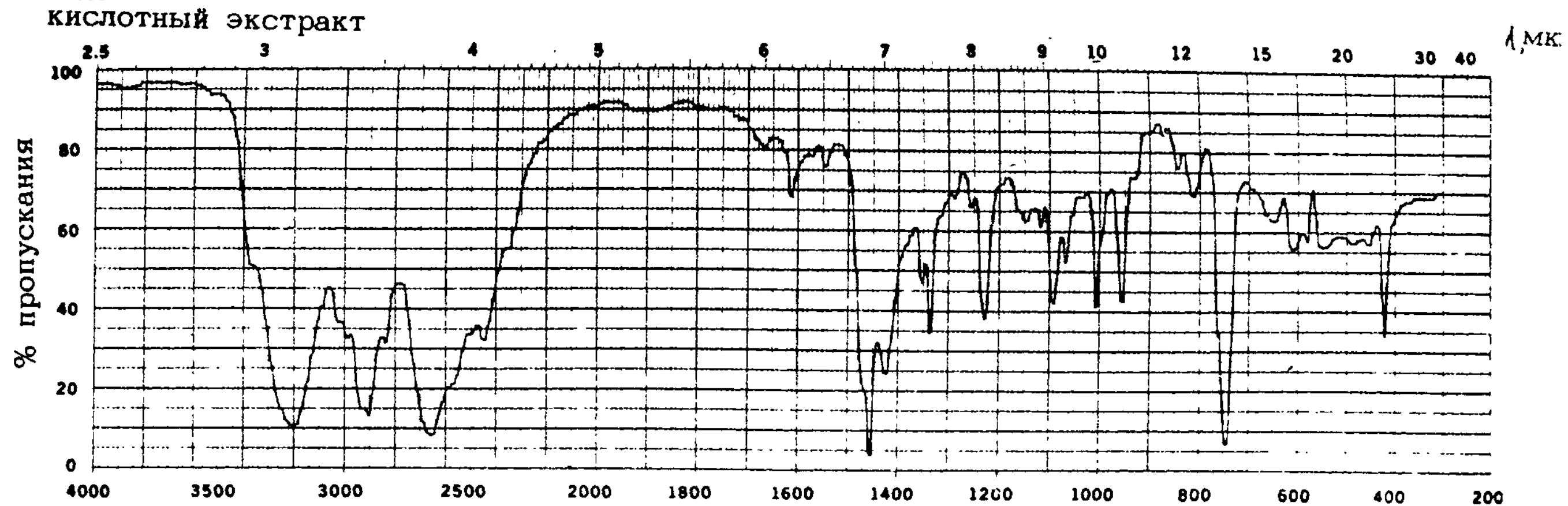
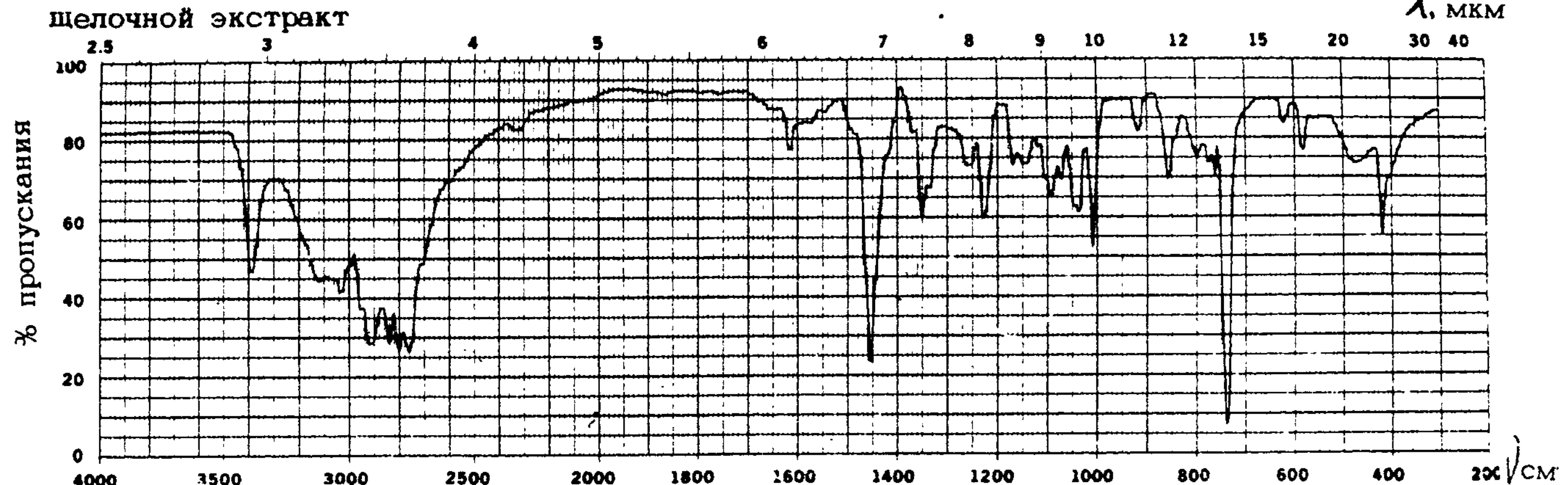


$C_{12}H_{16}N_2$
М.м. = 188.3

Галюцигенный препарат
щелочной раствор







Источник: /9/, AD 8K

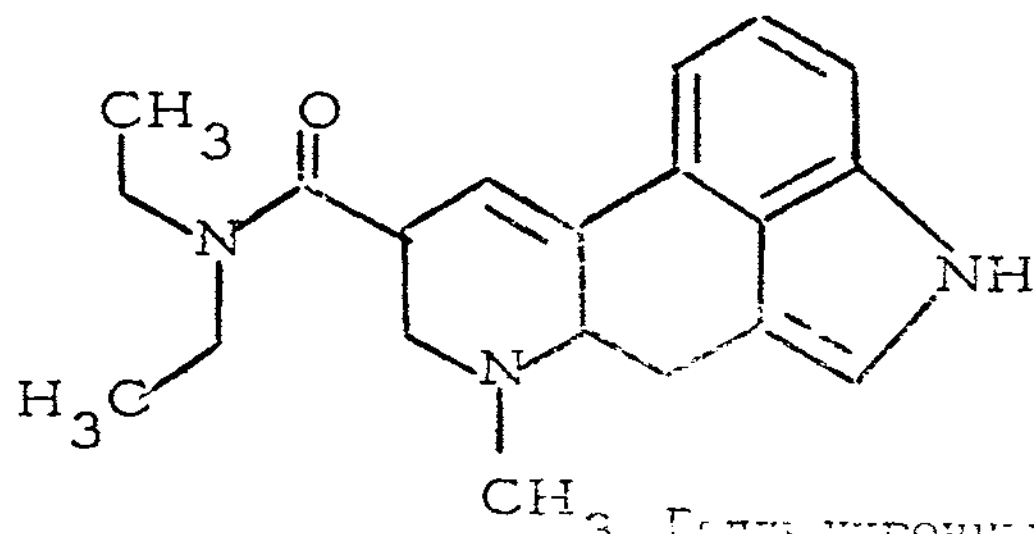
ν , CM⁻¹

83

ЛСД, ЛСД = 25

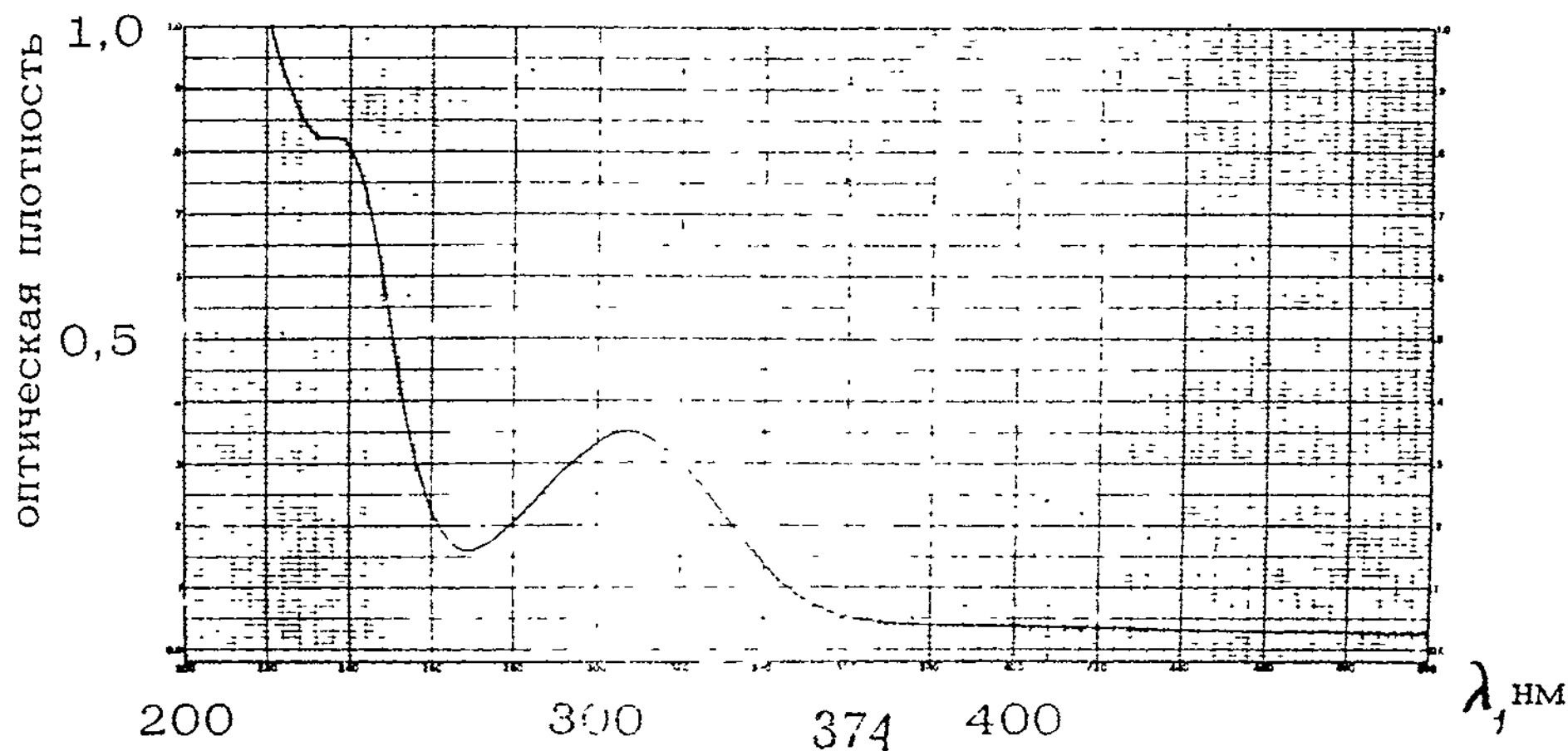
Синонимы: Lysergamid "Spofa", Lysergid, Lysergic acid diethylamide (LSD)

N,N-DIETHYL-D-LYSERGAMID

 $C_{20}H_{25}N_3O$

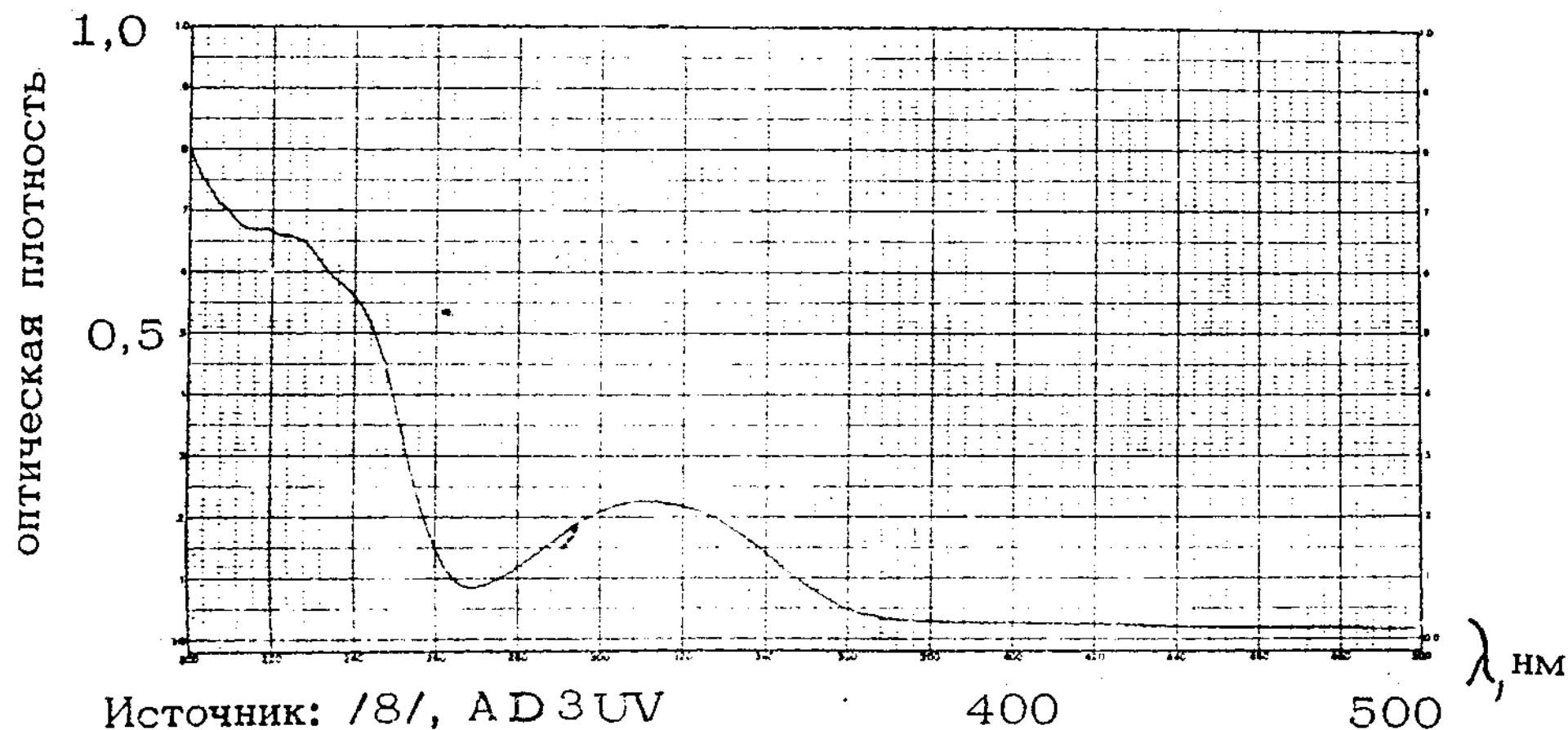
M.m. = 323,4

Галлюциногенный препарат
щелочной раствор



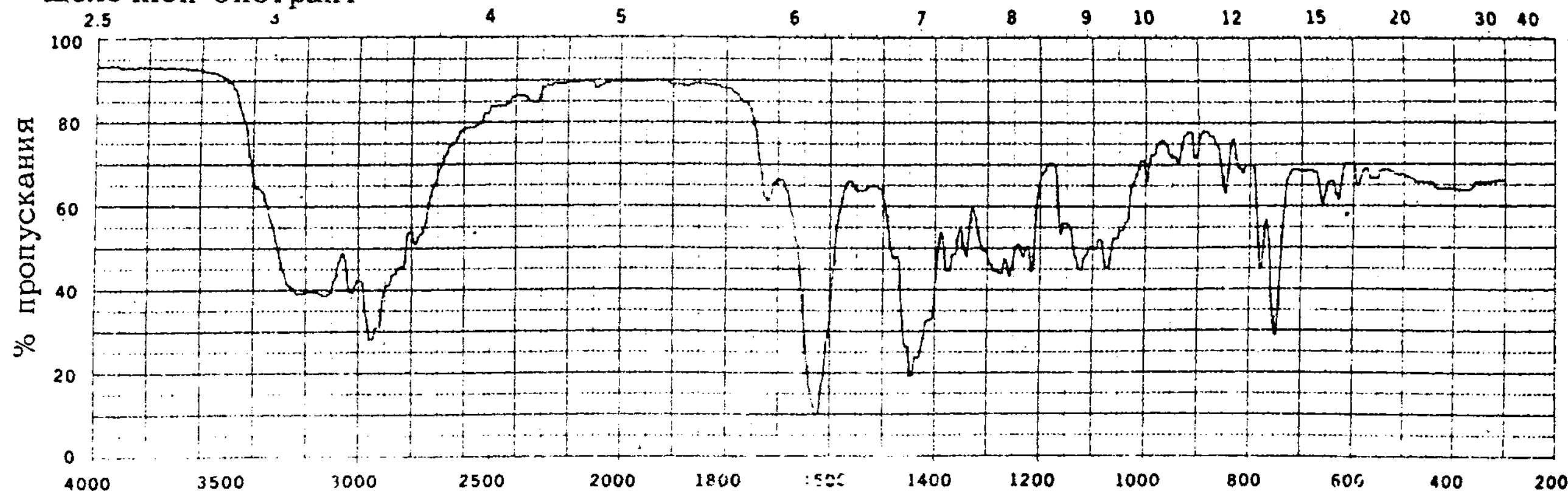
кислотный раствор

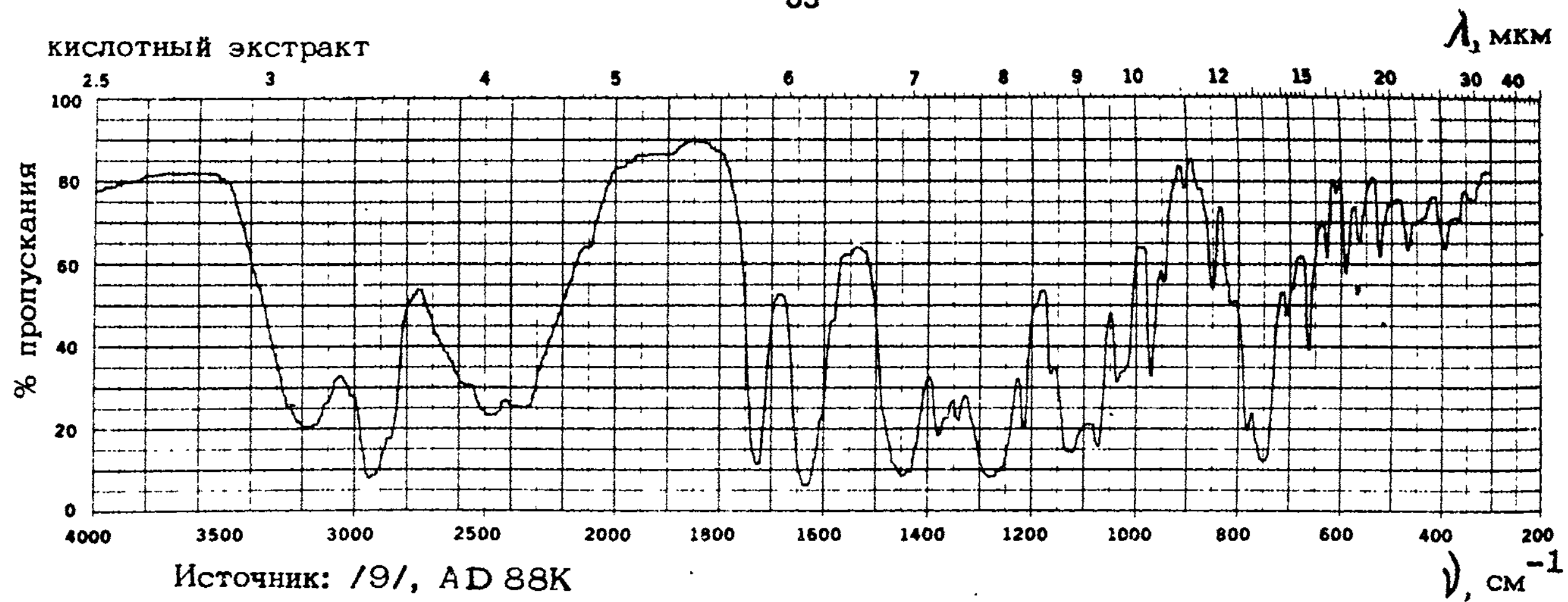
83



Источник: /8/, AD3UV

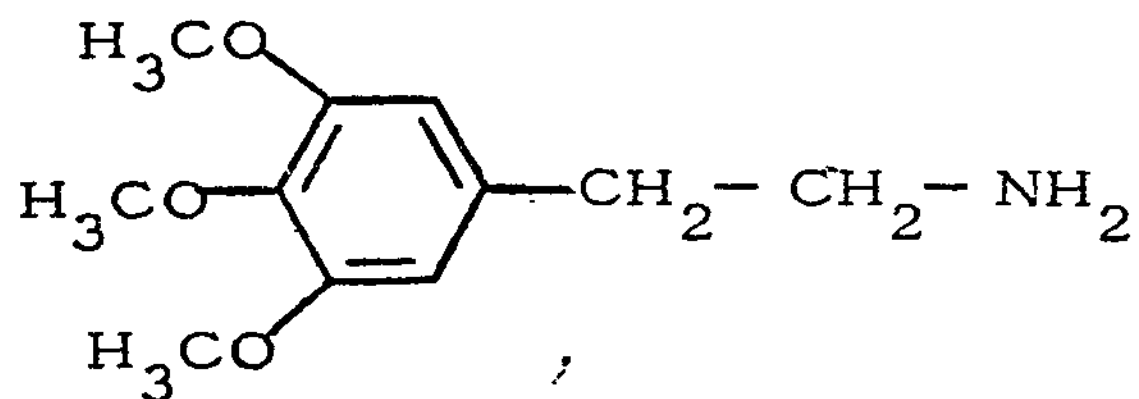
щелочной экстракт





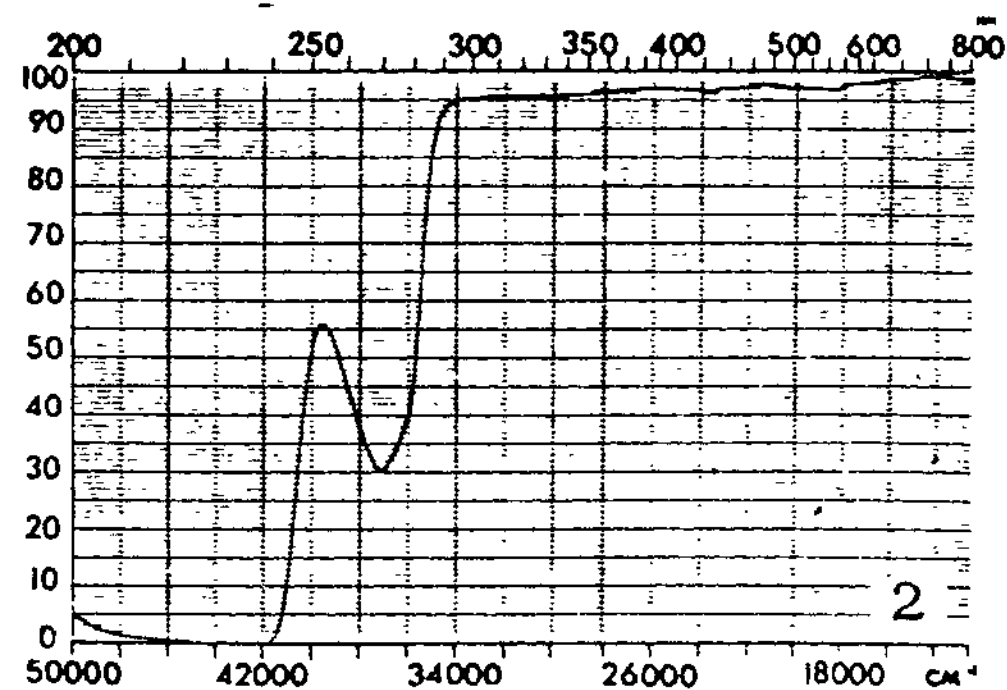
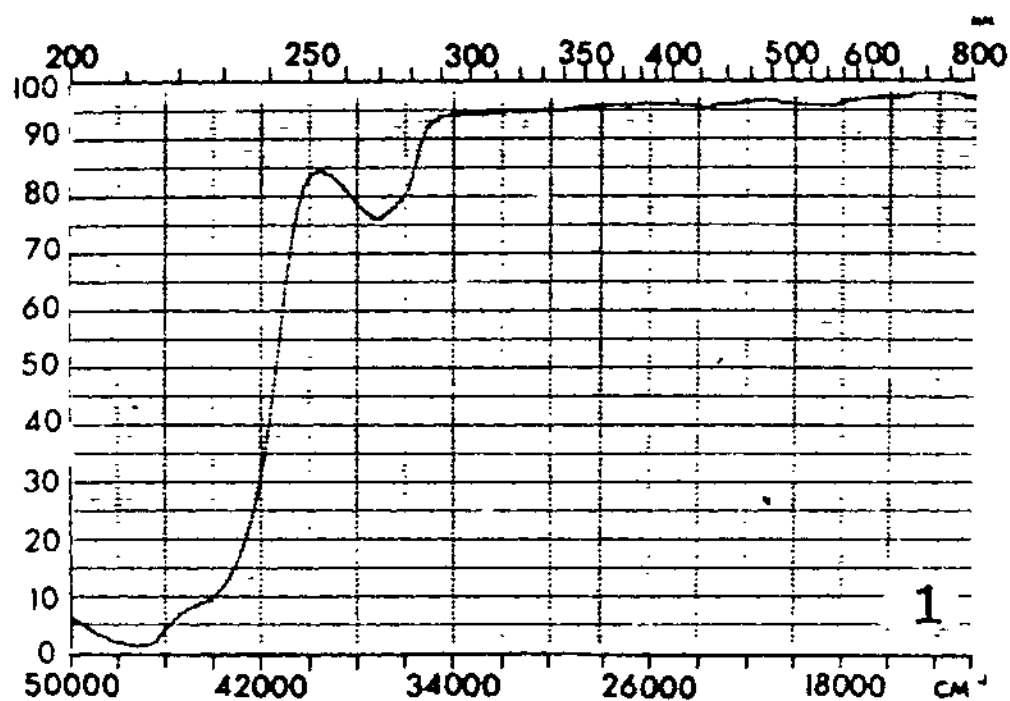
84
МЕСКАЛИН

Синонимы: Mescalín, Mezcalín
3,4,5-ТРИМЕТОКСИФЕНЭТИЛАМИН

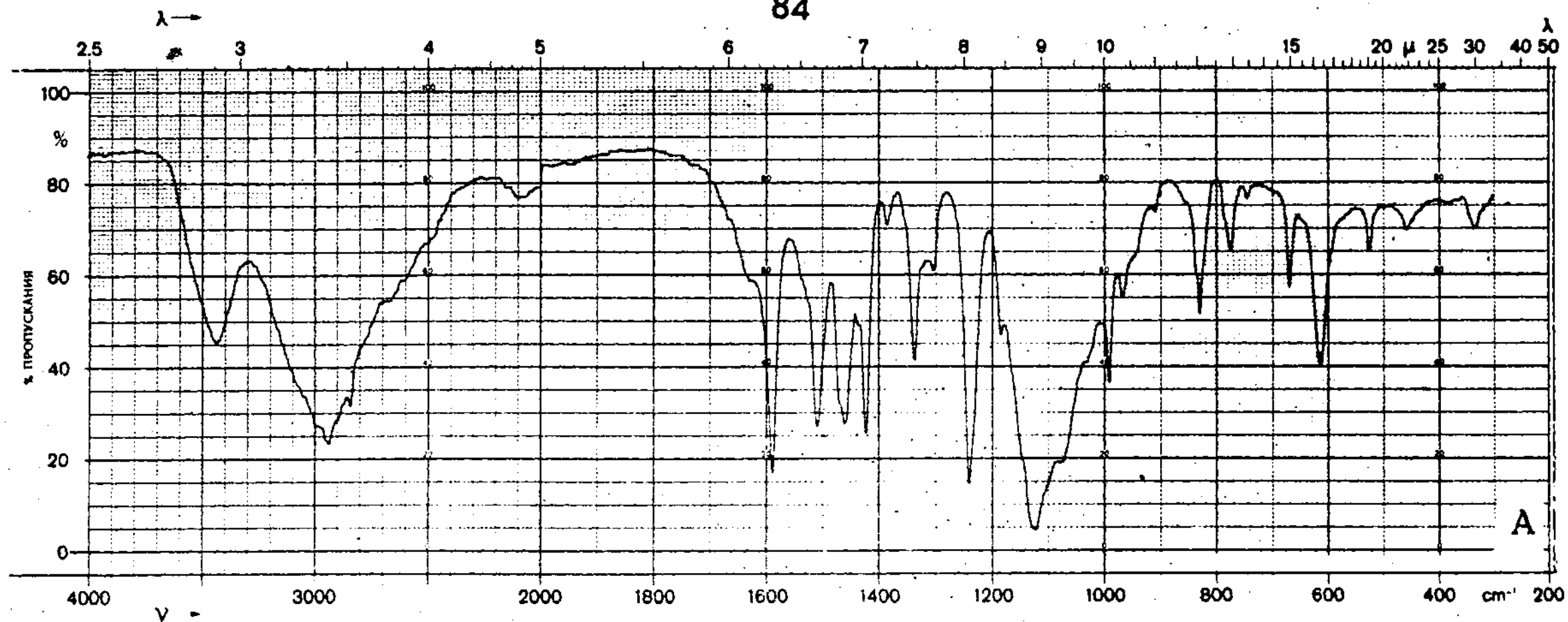


$C_{11}H_{17}NO_3$
М.м. = 211,3

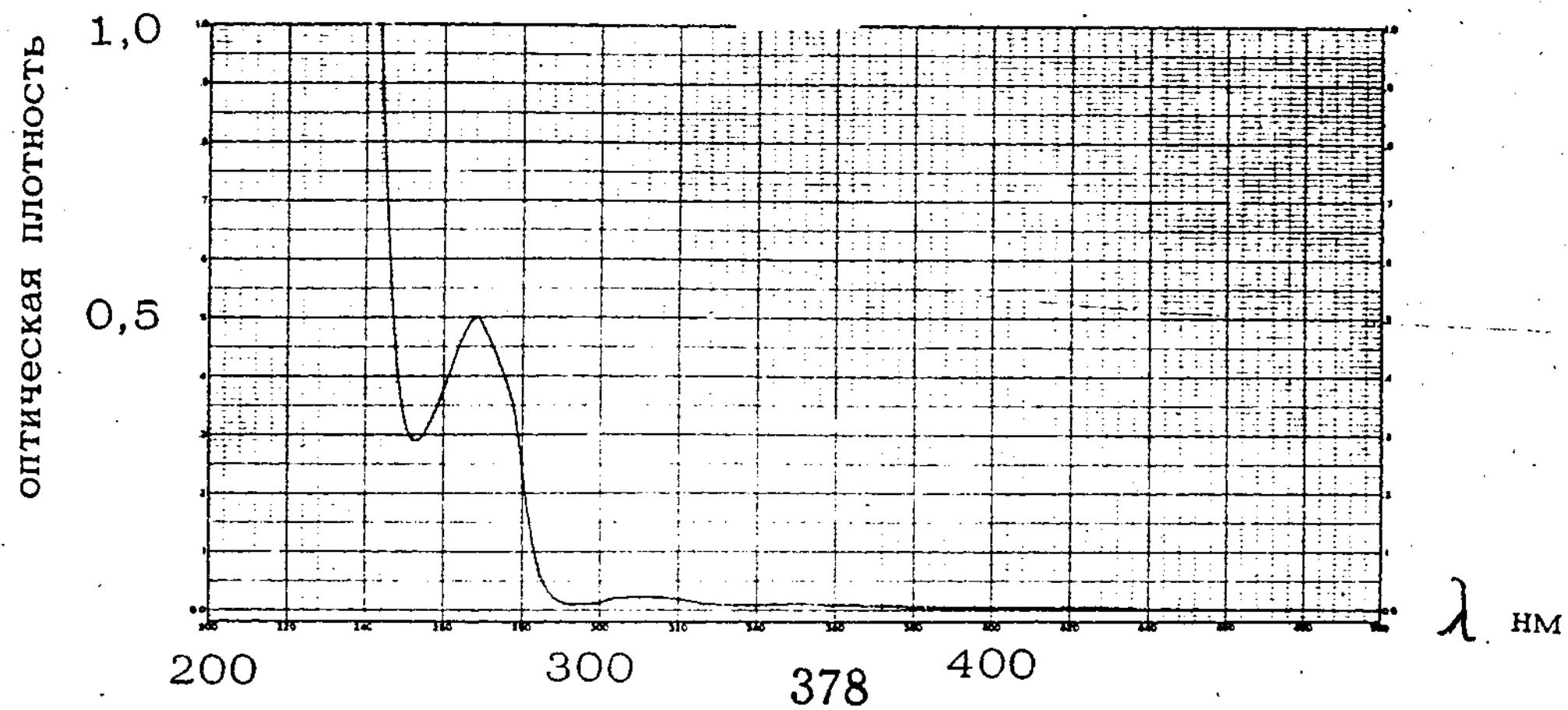
Мескалин, порошок



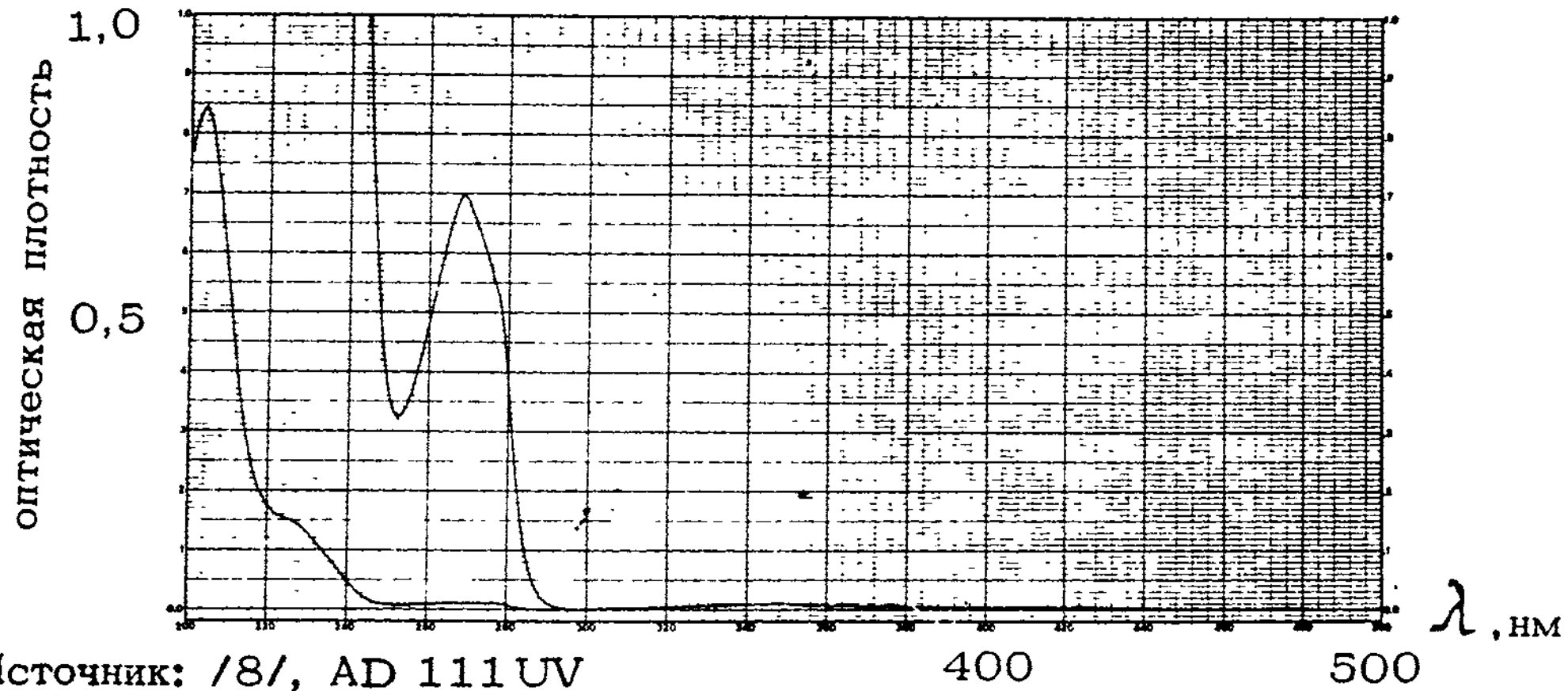
84



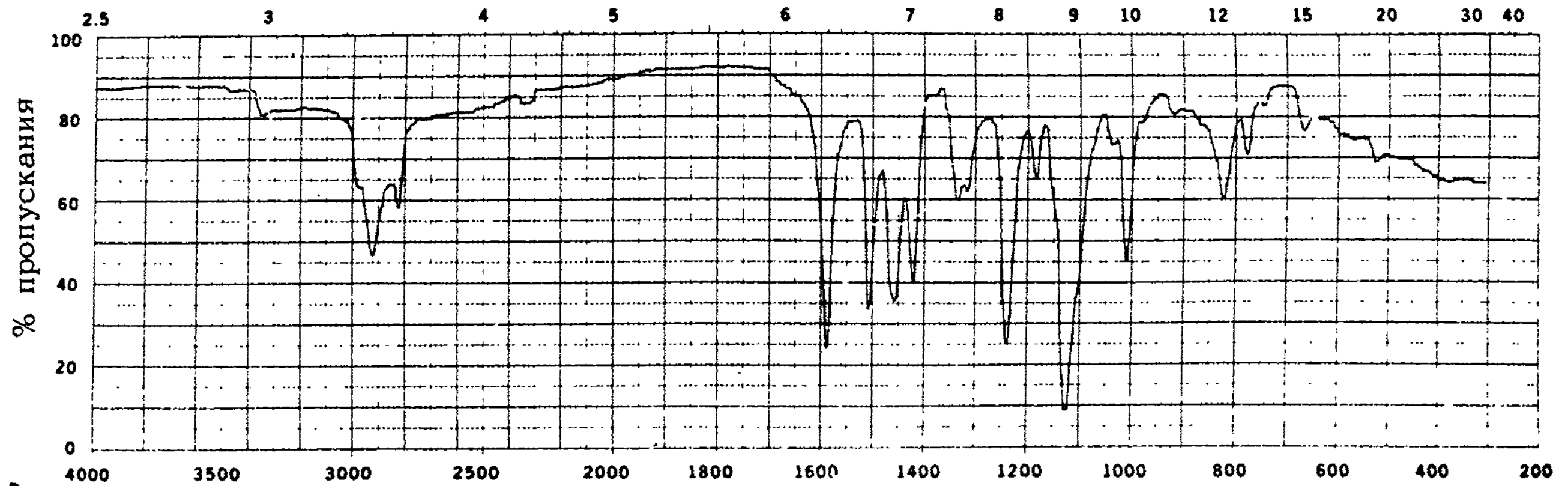
щелочной раствор Мескалина сульфат



кислотный раствор

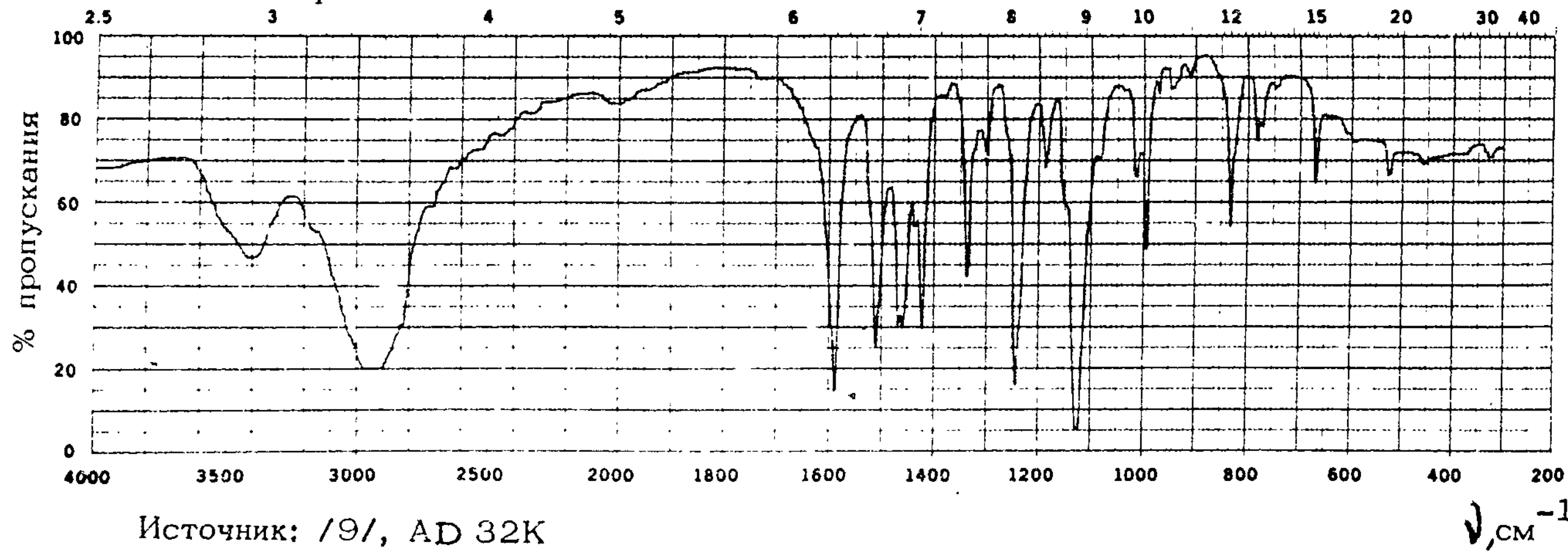


щелочной экстракт



84

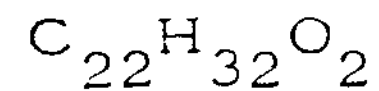
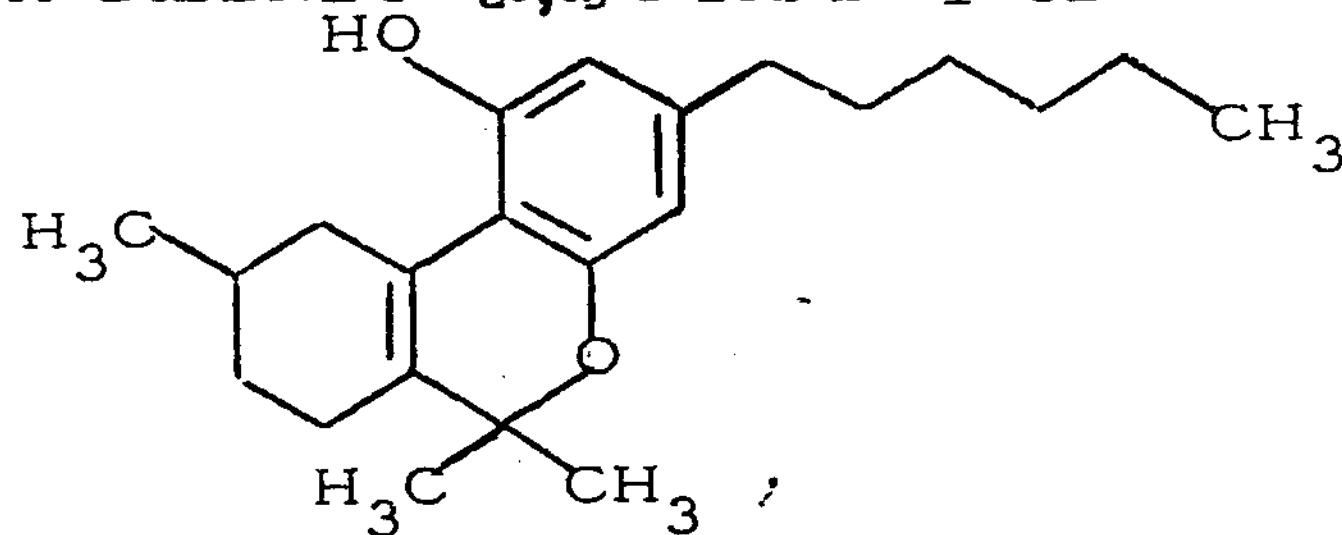
кислотный экстракт

 λ , мкм

85

ПАРАГЕКСИЛ

Синонимы: Parahexyl, Pyrahexyl

3-HEXYL-6,6,9-TRIMETHYL-7,8,9,10-TETRAHYDRO-
6H-DIBENZO-[b,d]PYRAN-1-OL

M.m. = 328,2

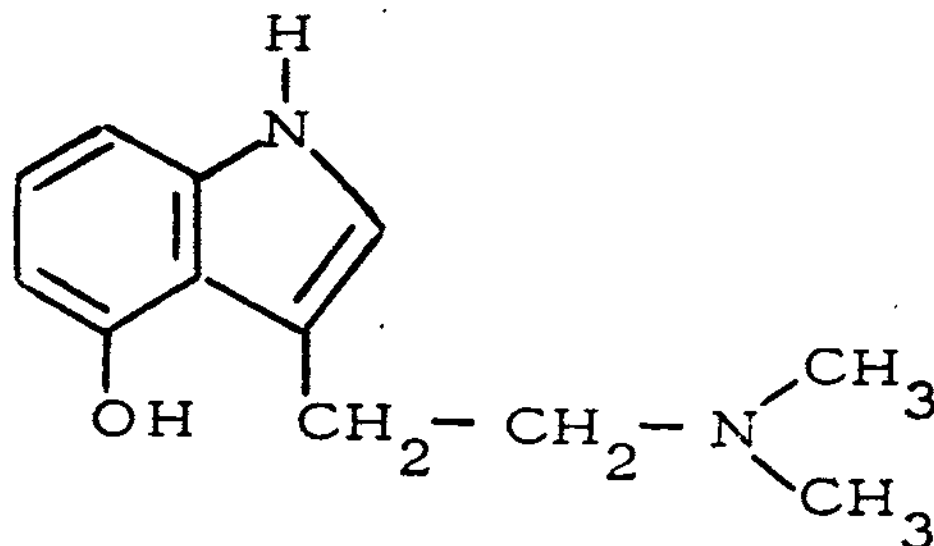
УФ-спектр Pyrahexyl в этаноле: λ (нм) = 229;276

Источник: /12/, стр.27,57

ПСИЛОЦИН

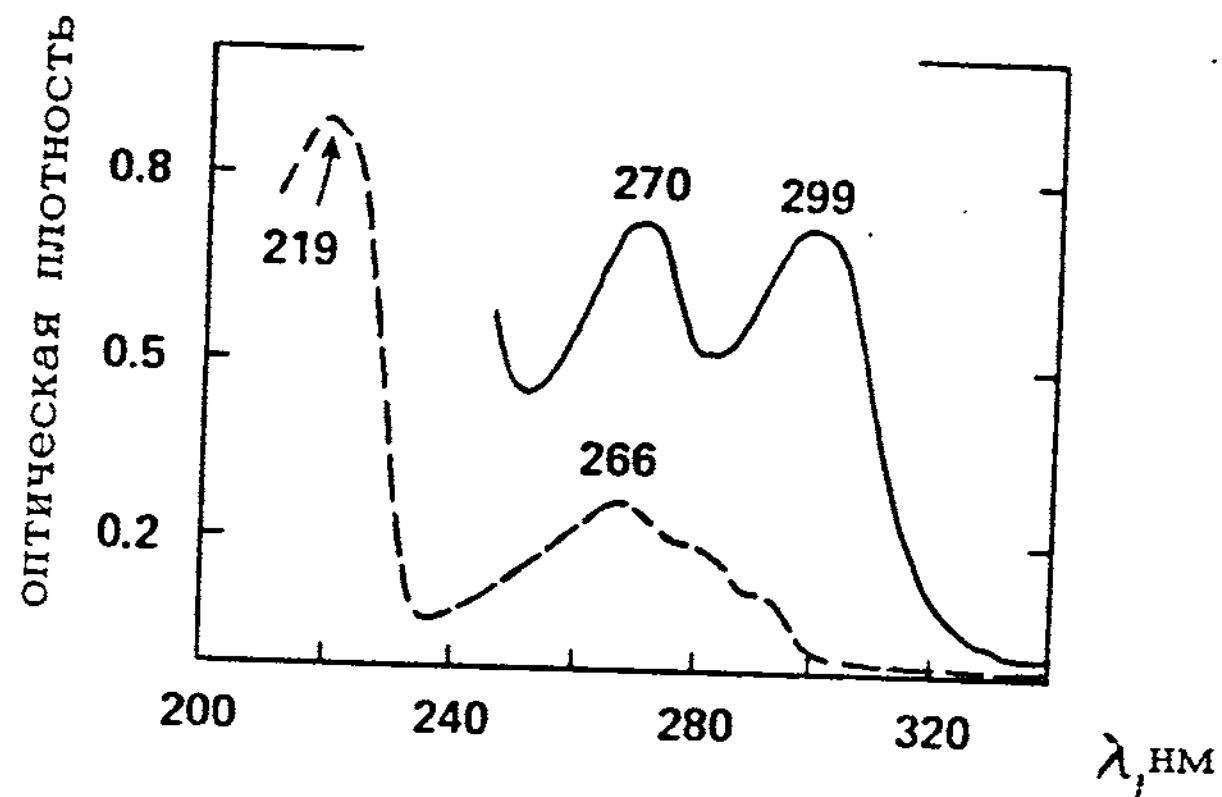
Синонимы: Psilocin

3-(2-DIMETHYLAMINOETHYL)-INDOL-4-OL

 $C_{12}H_{16}N_2O$

М.м. = 204,3

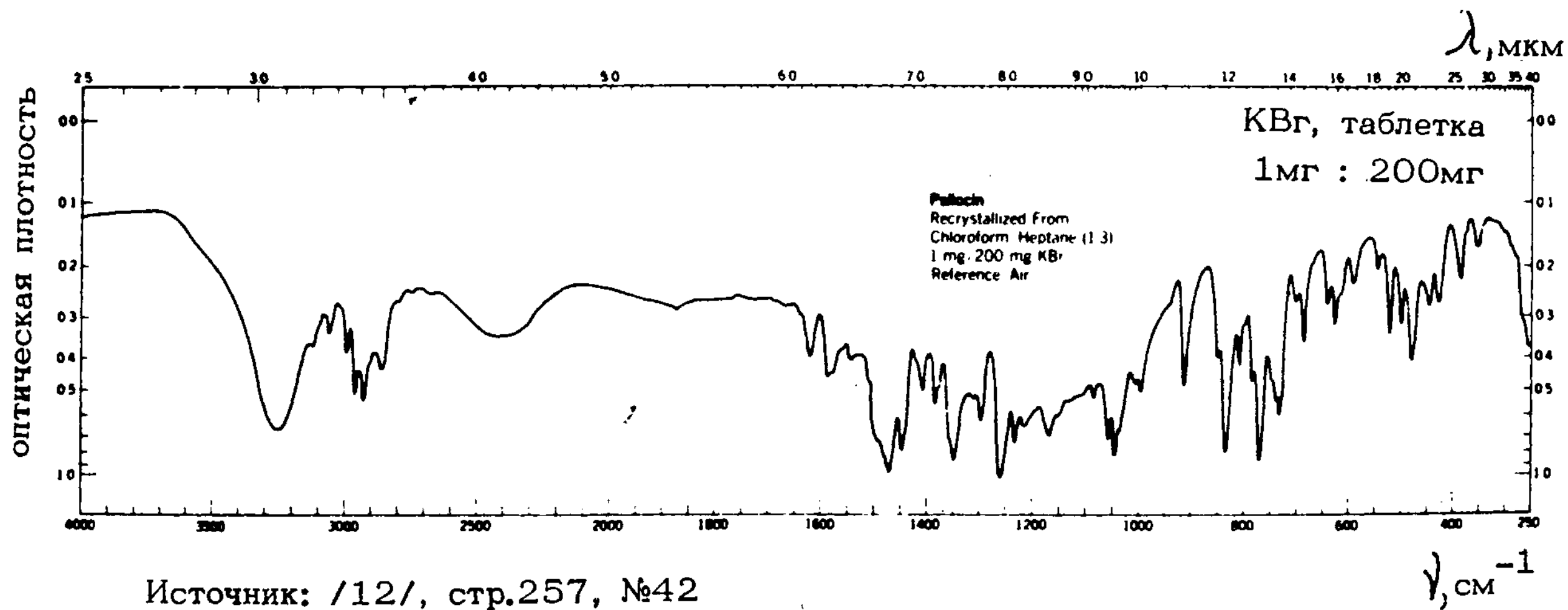
Галлюцигенный препарат



— спектр р-ра в 0,1 N NaOH

- - - спектр р-ра в 0,1 N HCl

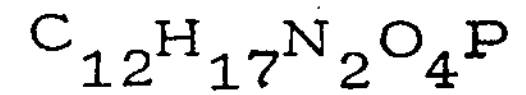
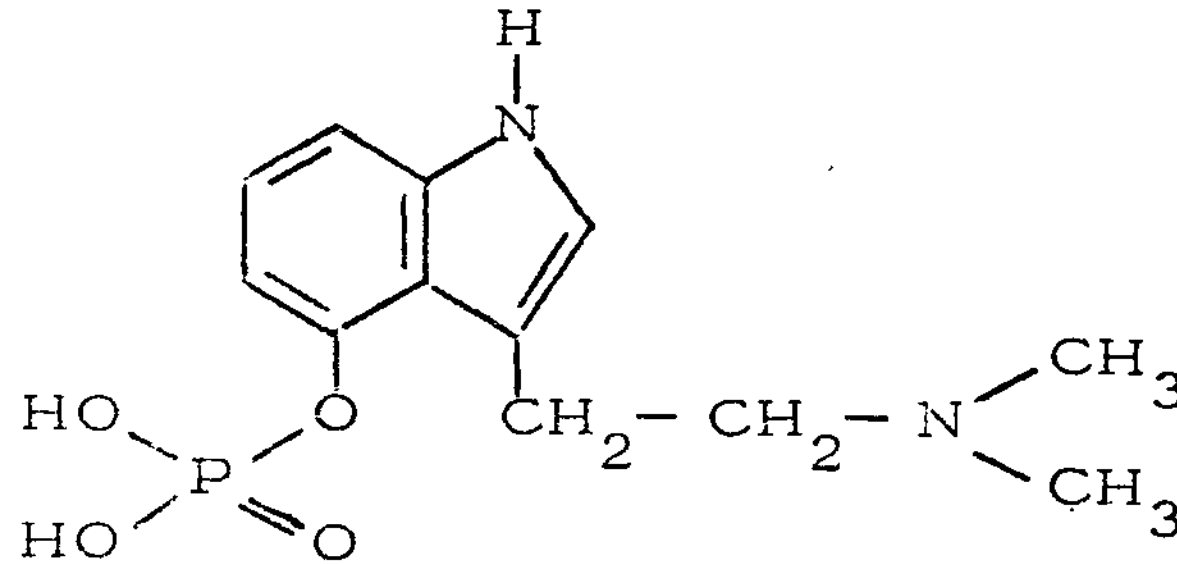
Источник: /12/, стр.119, №100



Источник: /12/, стр.257, №42

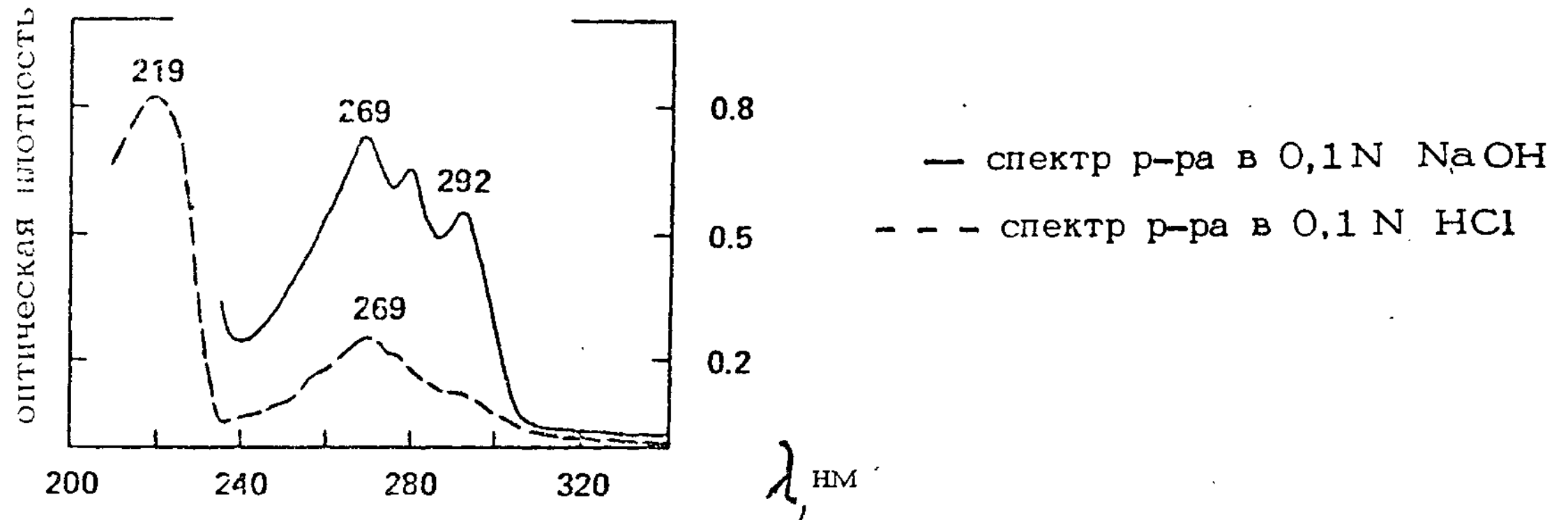
ПСИЛОЦИБИН (PSILOCYBIN)

Синонимы: Indocybin, Psilocibina

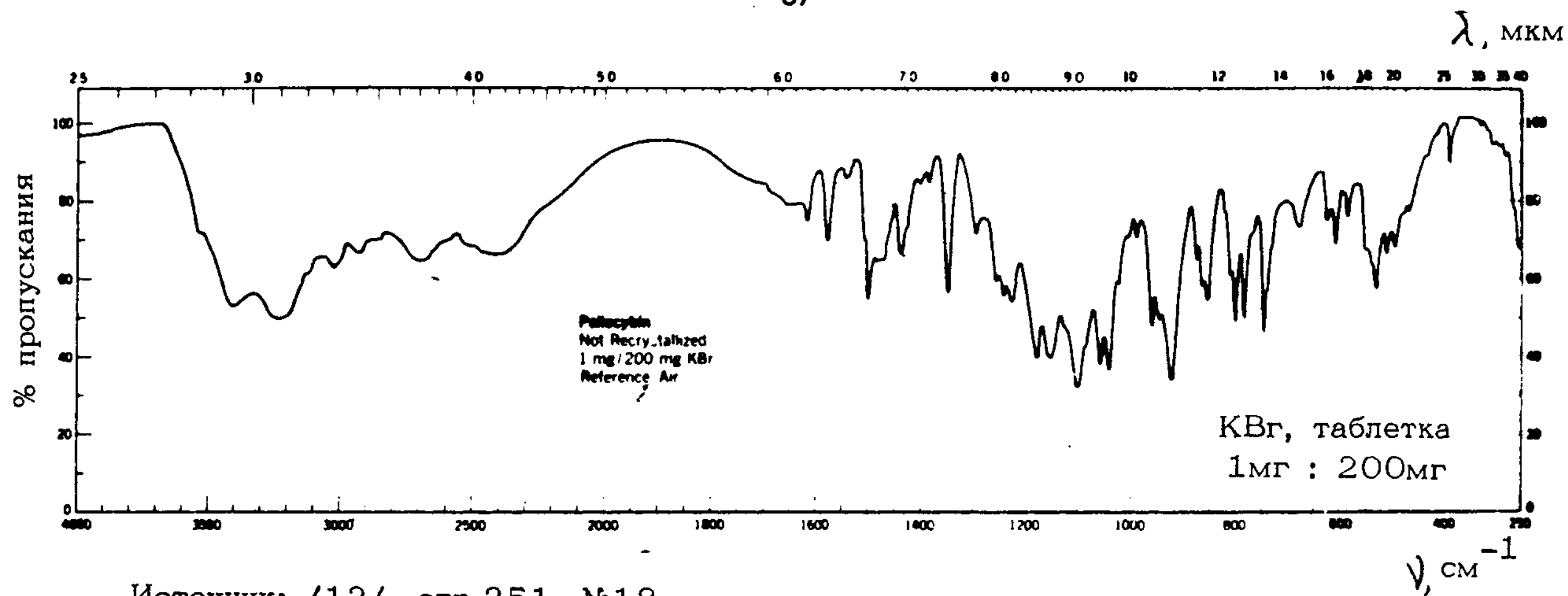
3(2-DIMETHYLAMINOETHYL)-INDOL-4-YL DIHYDROGEN-
PHOSPHAT

М.м. = 284,3

Психотропный препарат



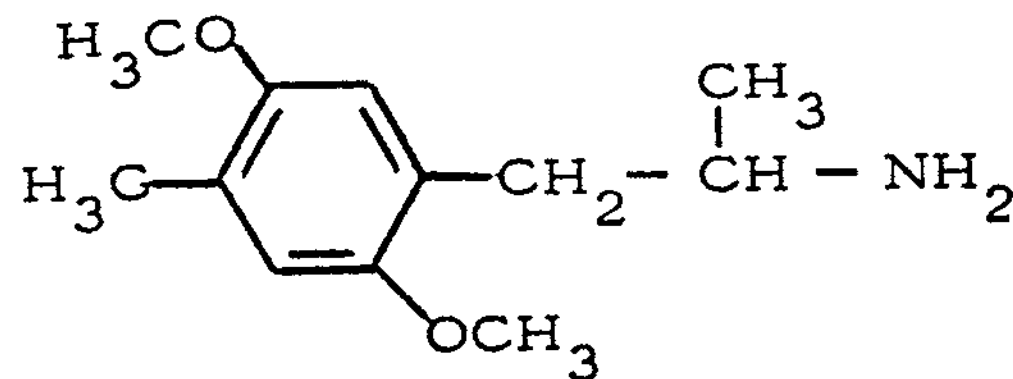
Источник: /12/, стр.119, №101



Источник: /12/, стр.251, №18

ДОМ, СТП (DOM, STP)

2,5-DIMETHOXY-4-METHYLAMPHETAMIN

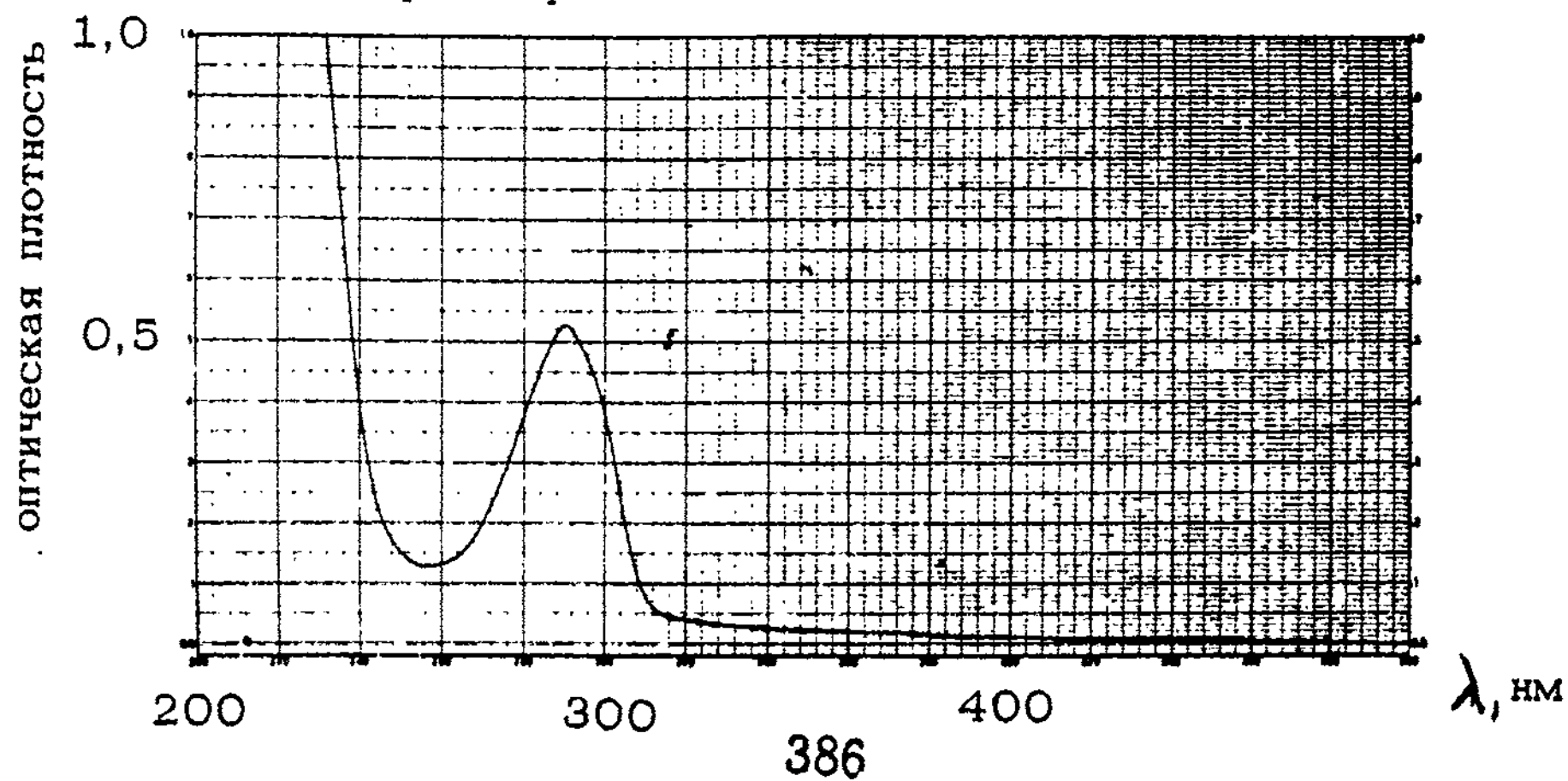
C₁₂H₁₉NO₂

M.M. = 209,3

Галюцигенный препарат

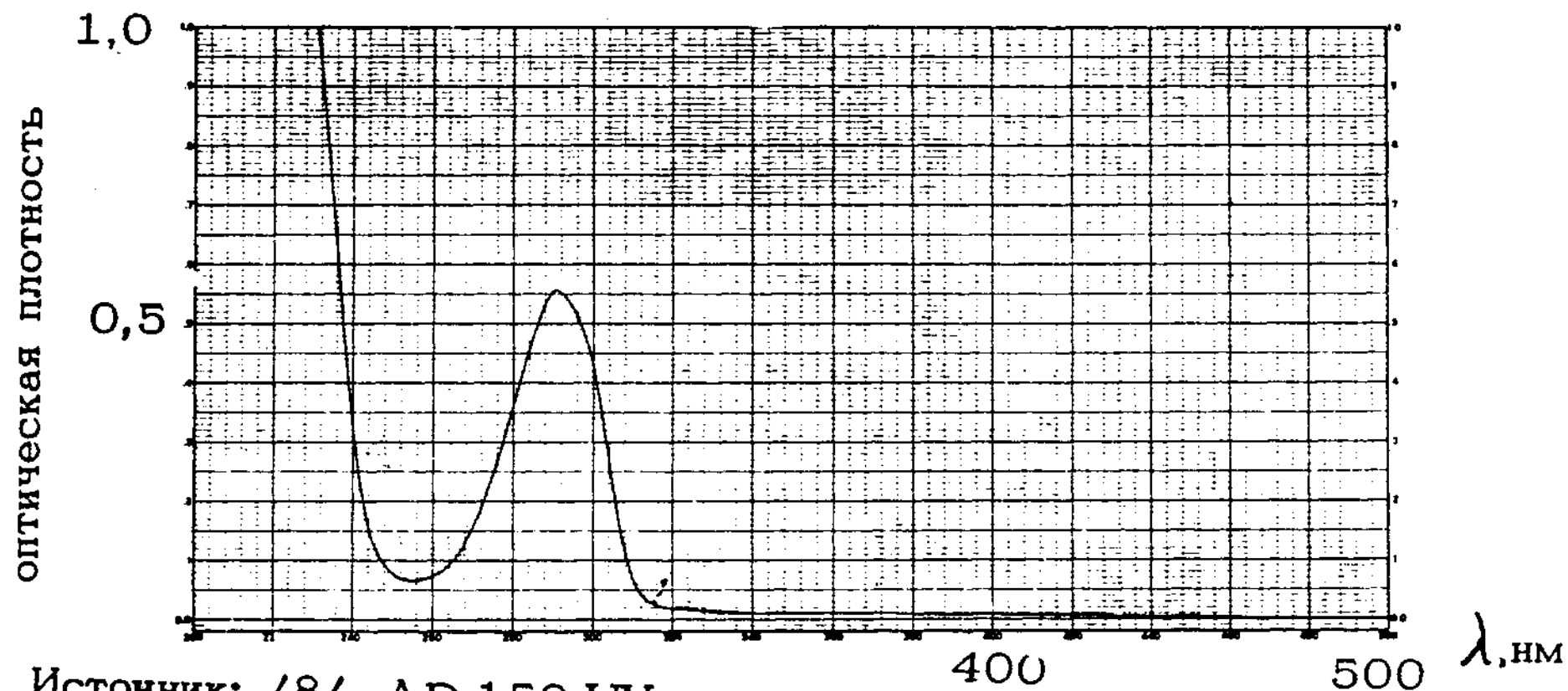
СТП в метаноле

щелочной раствор



кислотный раствор

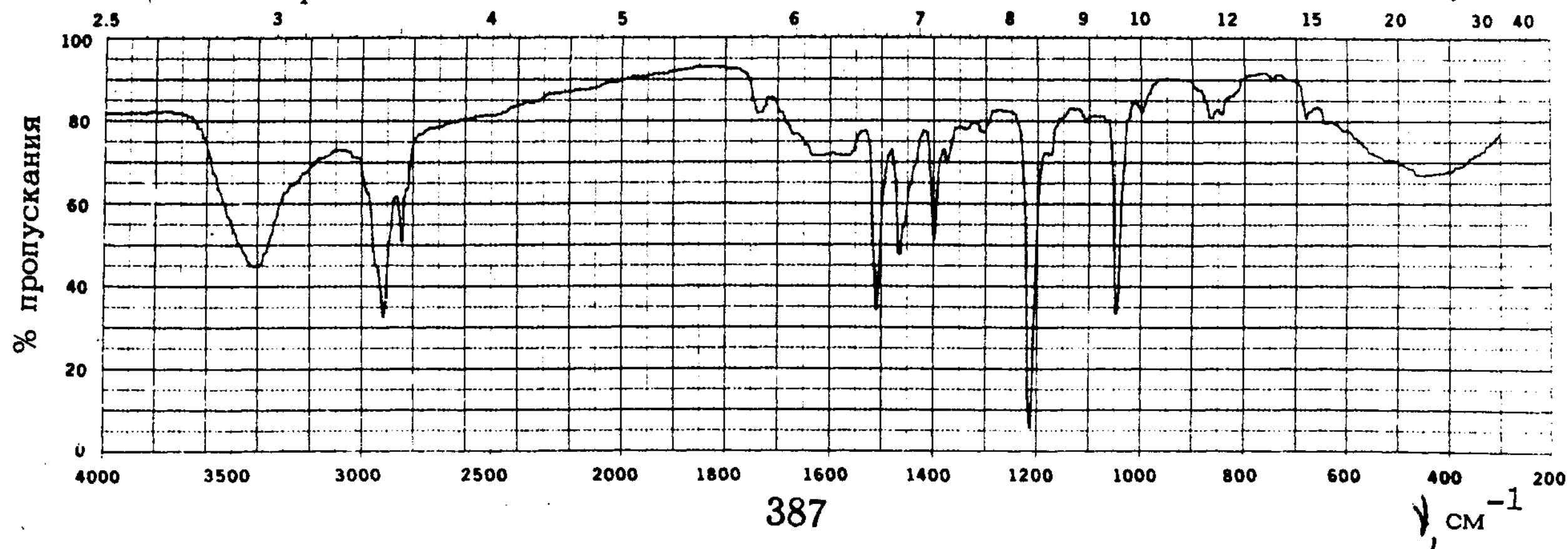
88

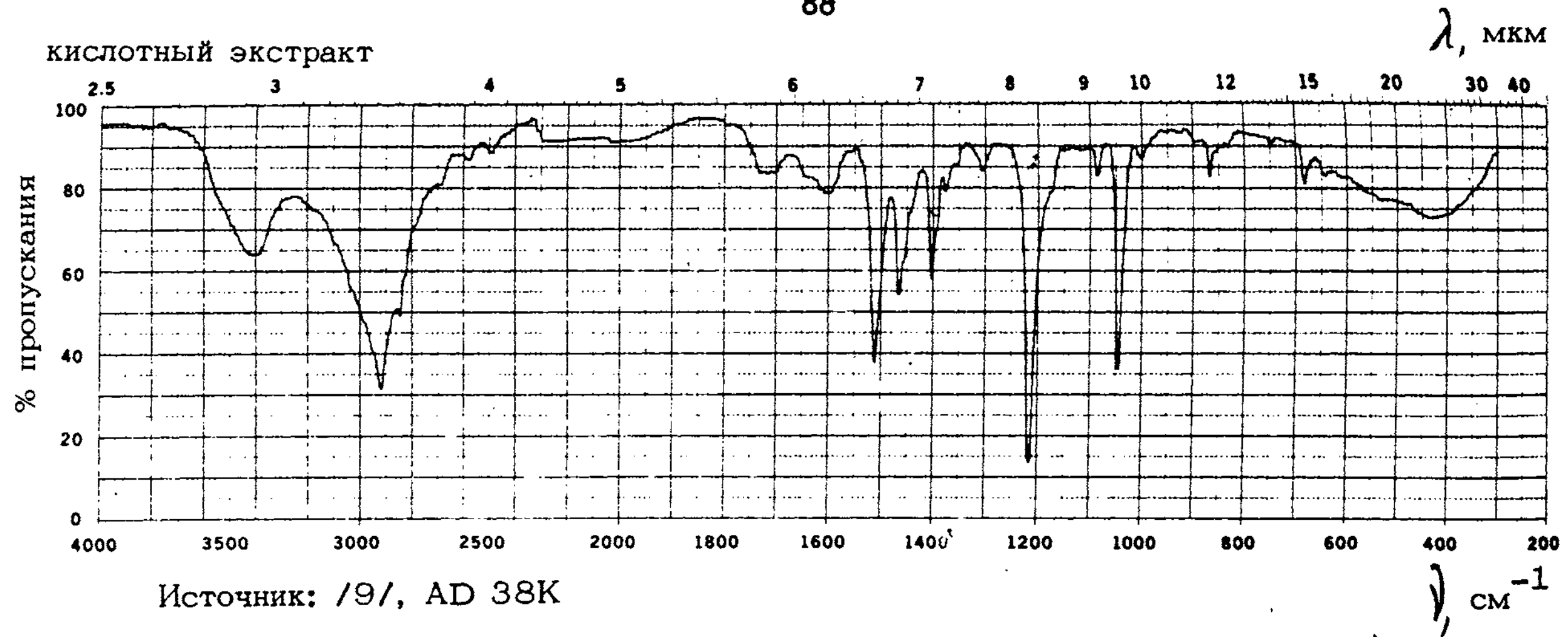


Источник: /8/, AD 150 UV
щелочной экстракт

СТП в метаноле

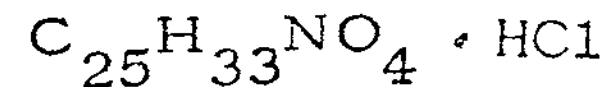
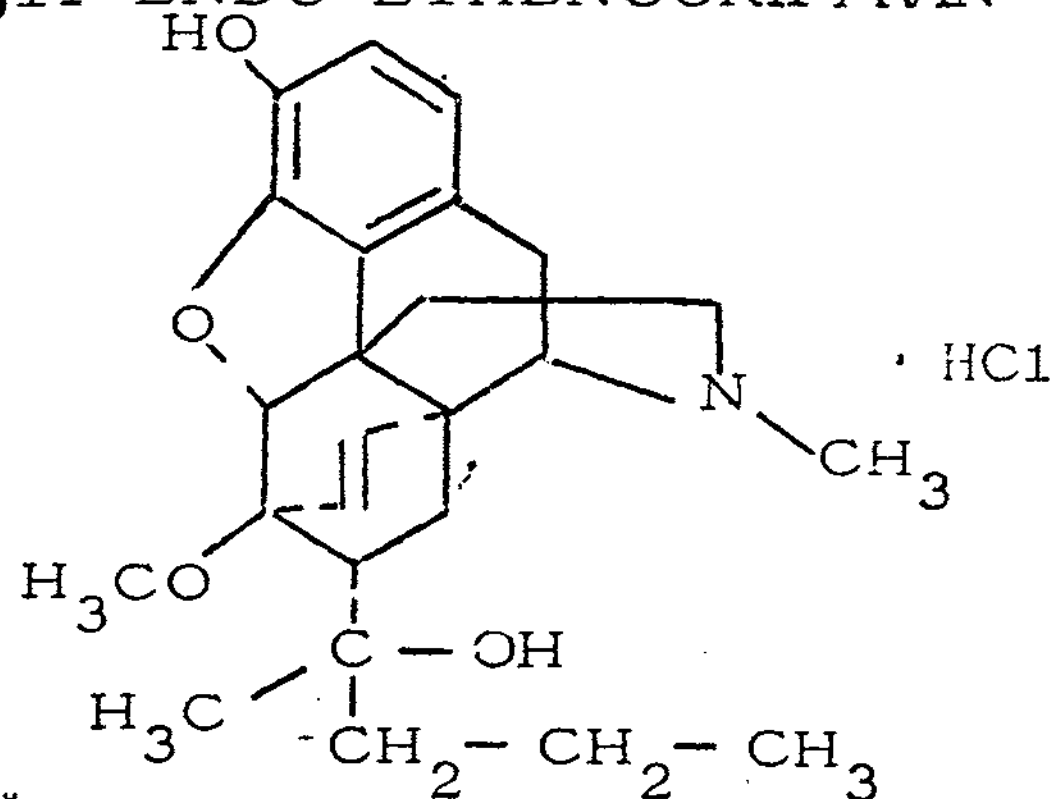
$\lambda, \text{мкм}$





ЭТОРФИН (ГИДРОХЛОРИД)

Синонимы: Ethorphin hydrochlorid

6,7,8,14-TETRAHYDRO-7 α -(1-HYDROXY-1-METHYL-BUTYL)-6,14-ENDO-ETHENORIPAVIN

M.m. = 448,0

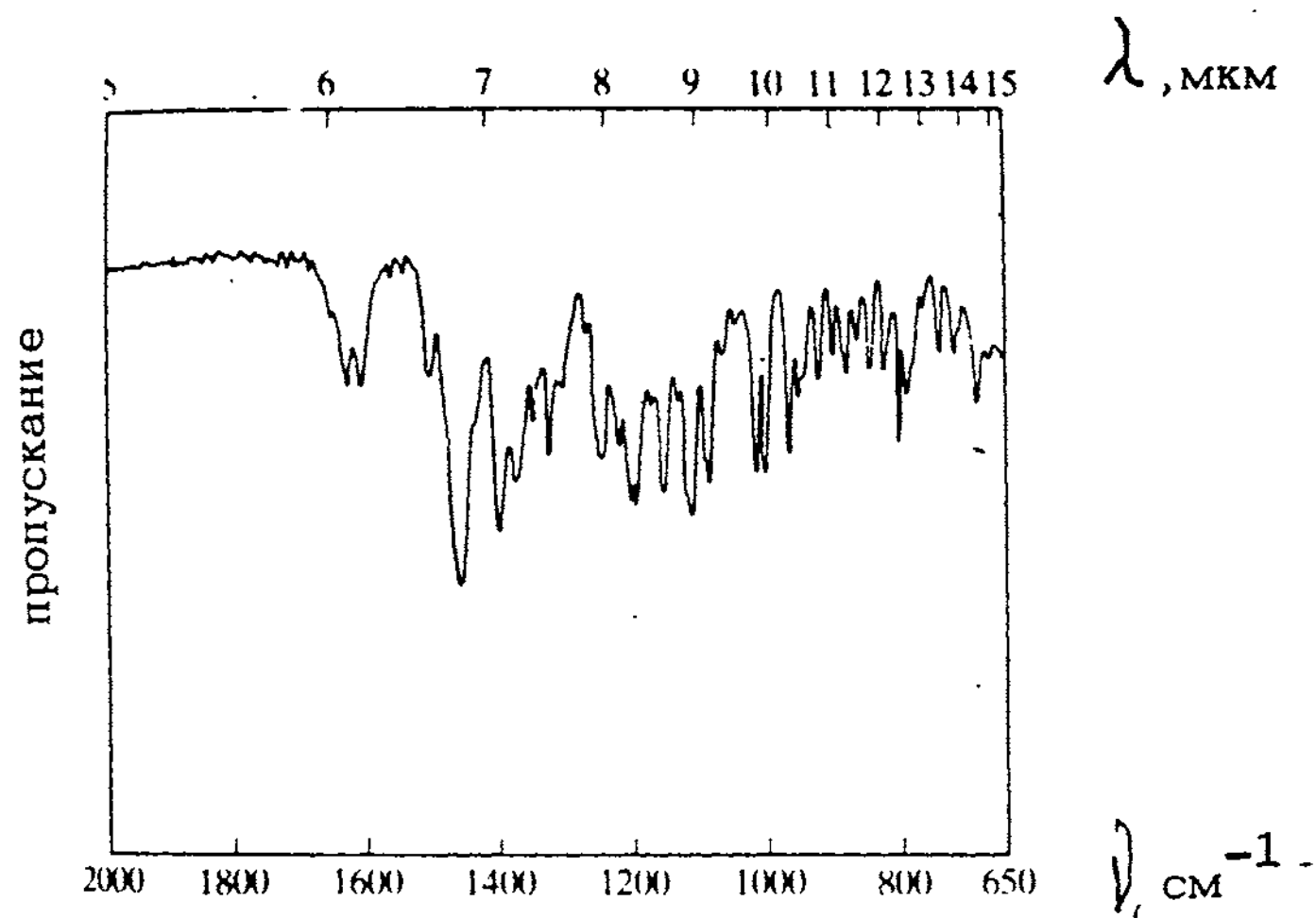
Наркотический анальгетик

Общая характеристика УФ-спектра эторфина, как одного из представителей группы морфиноподобных опиатов:

Максимумы в спектре:

1. 210 ± 5 нм – максимум или отчетливо выраженное плечо (в кислых водных растворах)
2. 235 ± 10 нм – широкая, гладкая, неинтенсивная полоса (в кислых водных растворах). В щелочных растворах смещается в красную область приблизительно на 10 – 15 нм.
3. 284 ± 4 нм – (в кислых водных растворах). Красный сдвиг приблизительно на 15 нм при $\text{pH} > 8$.

ИК-спектр эторфина гидрохлорида



Основные полосы: 1205, 1195, 1155, 1113, 1088, 1005 cm^{-1}

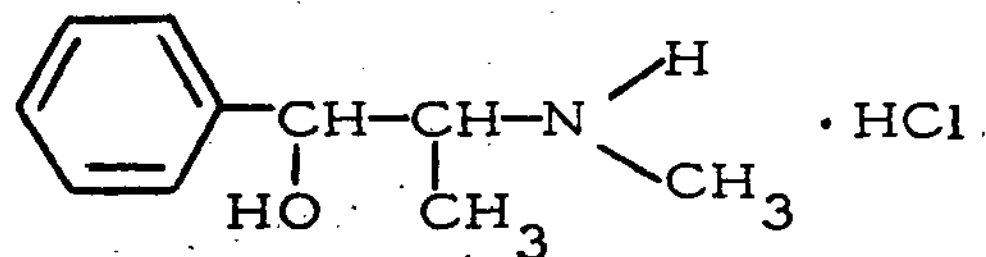
Источник: /22/, стр.609.

ЭФЕДРОН (EPHEDRON)

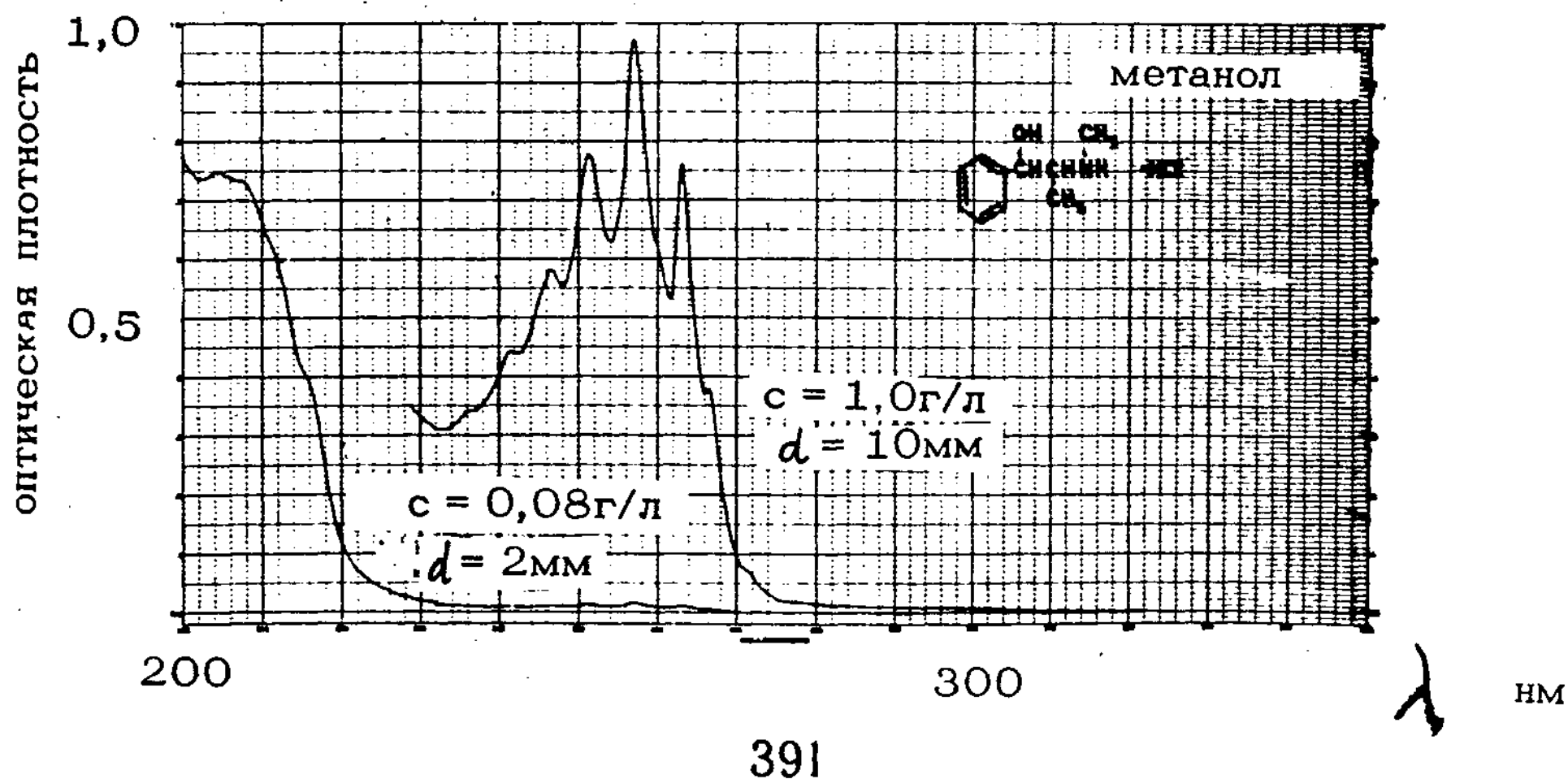
Синонимы: Cophedrine, Efedril, DL-Ephedrin, Racephedrin

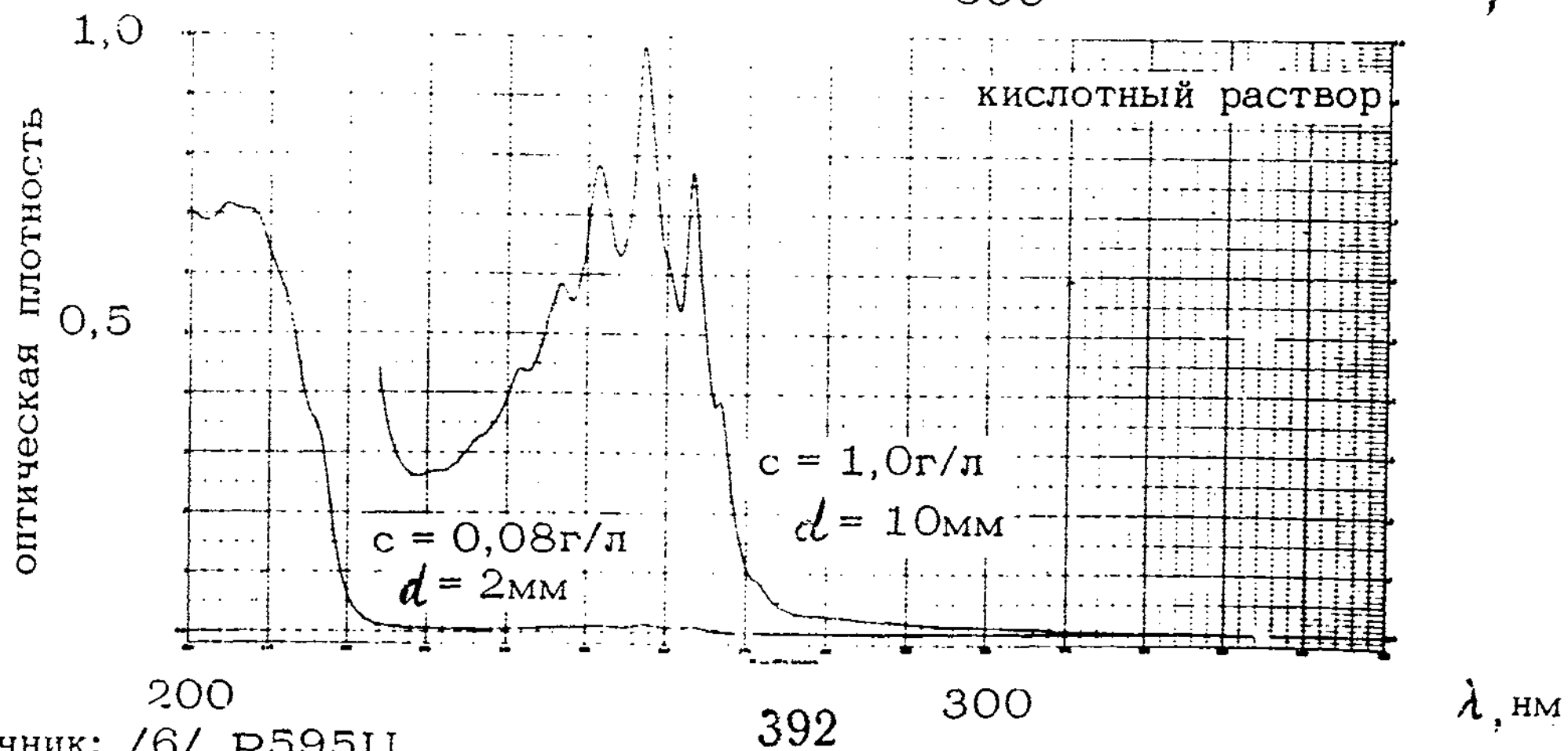
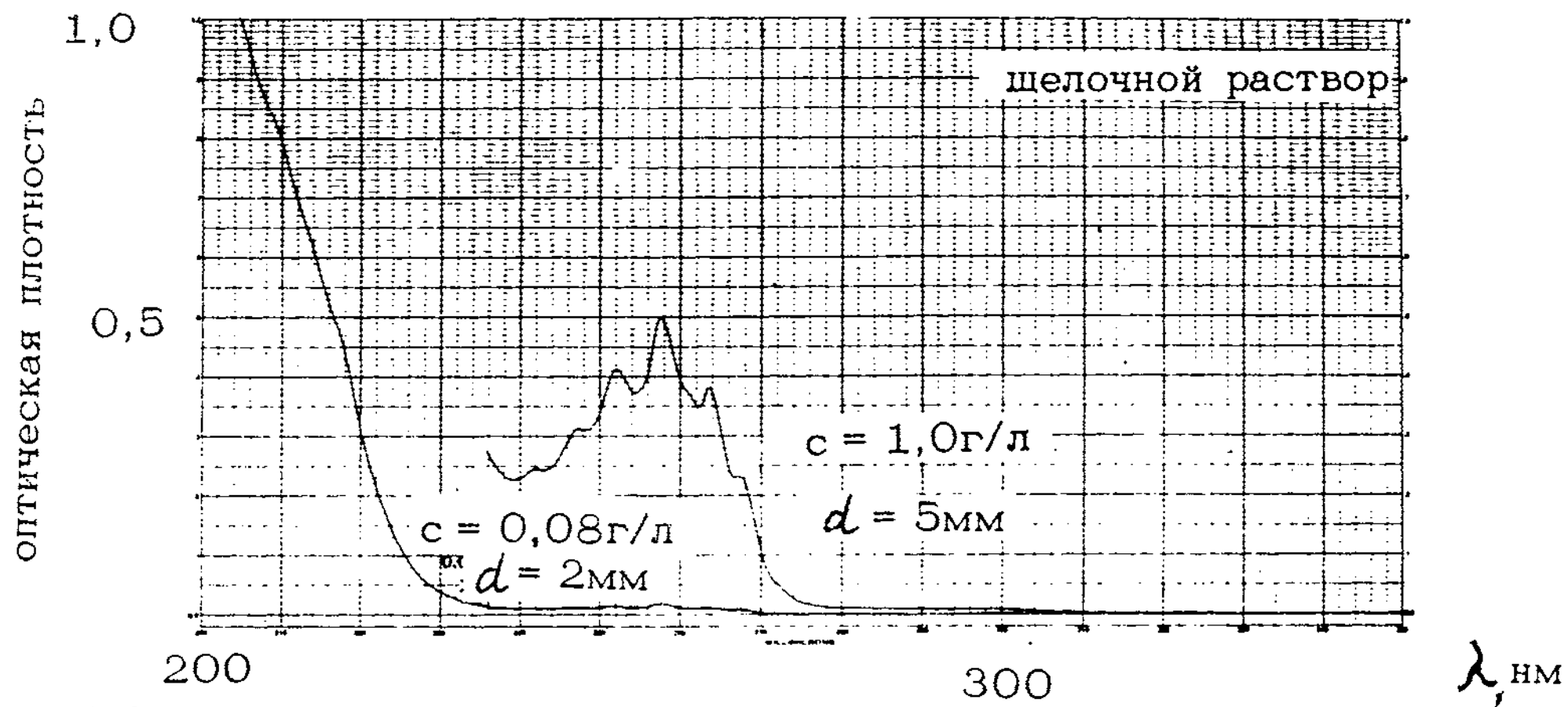
dl-EPHEDRINE, HYDROCHLORIDE

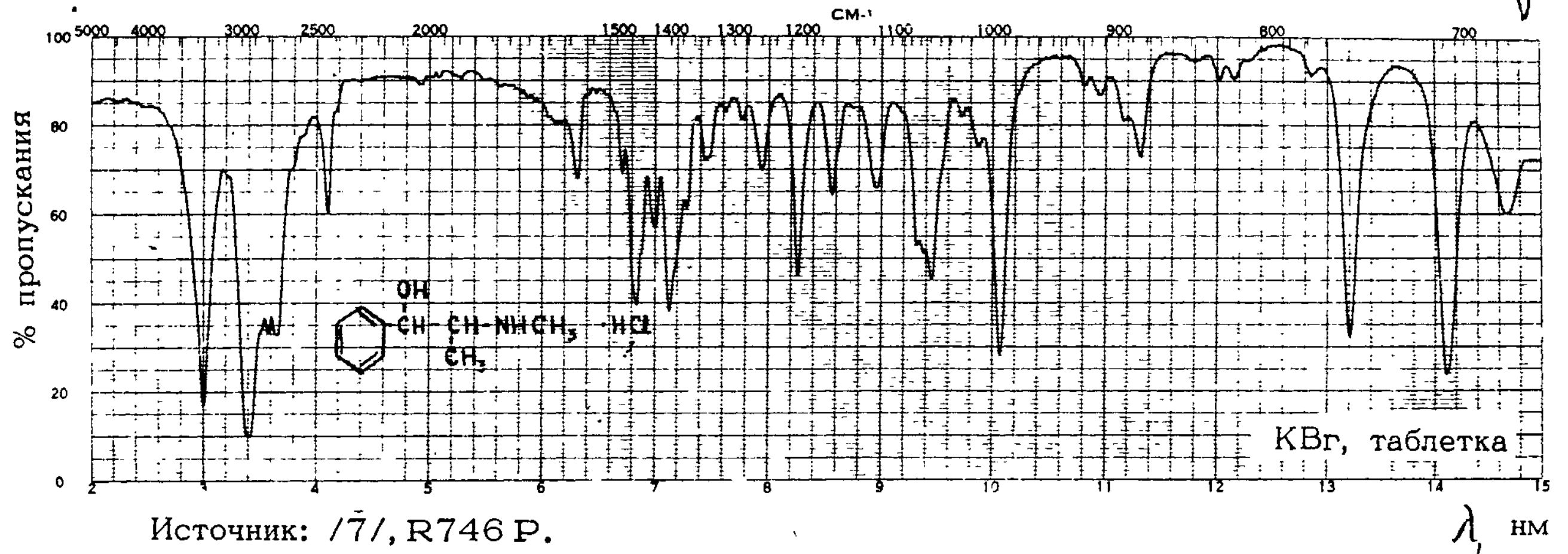
DL-ERYTHRO-2-METHYLAMINO-1-PHENYLPROPAN-1-OL

 $C_{10}H_{15}NO \cdot HCl$

M.M. = 201,7



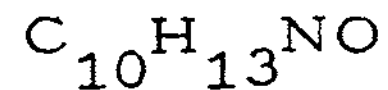
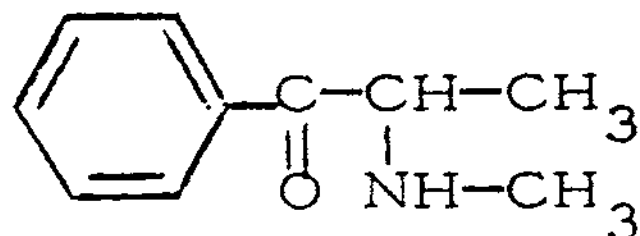




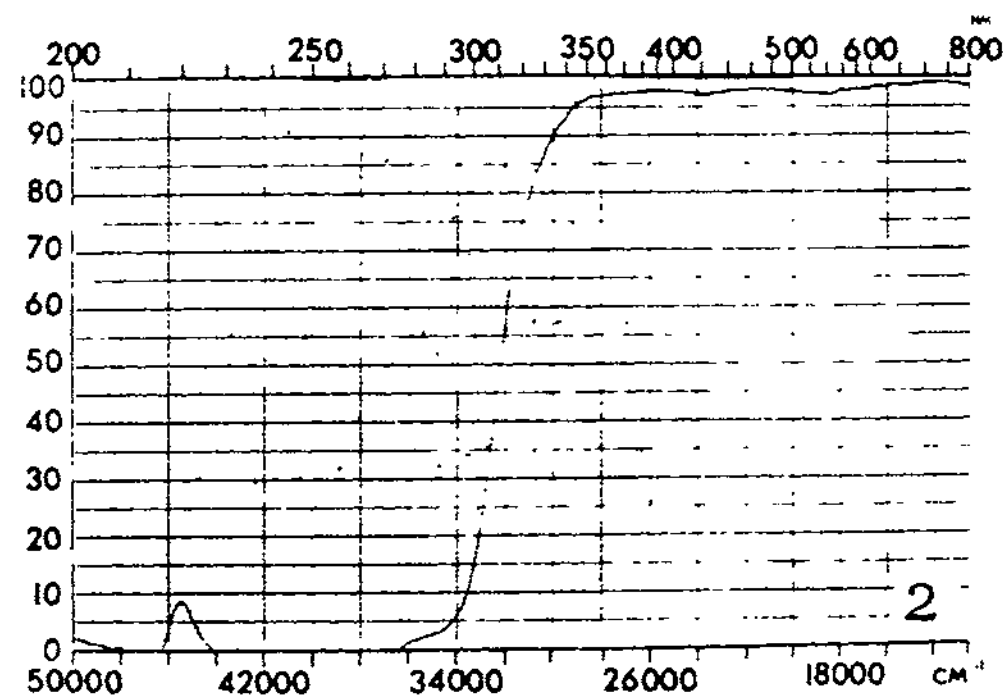
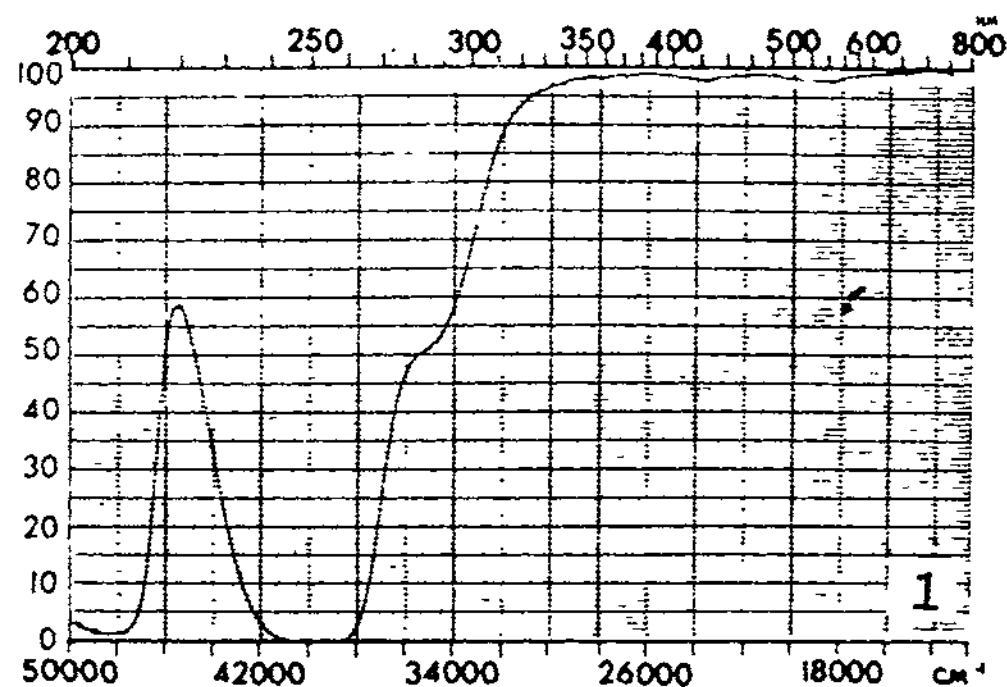
КУСТАРНО ПРИГОТОВЛЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ИЗ ЭФЕДРИНА

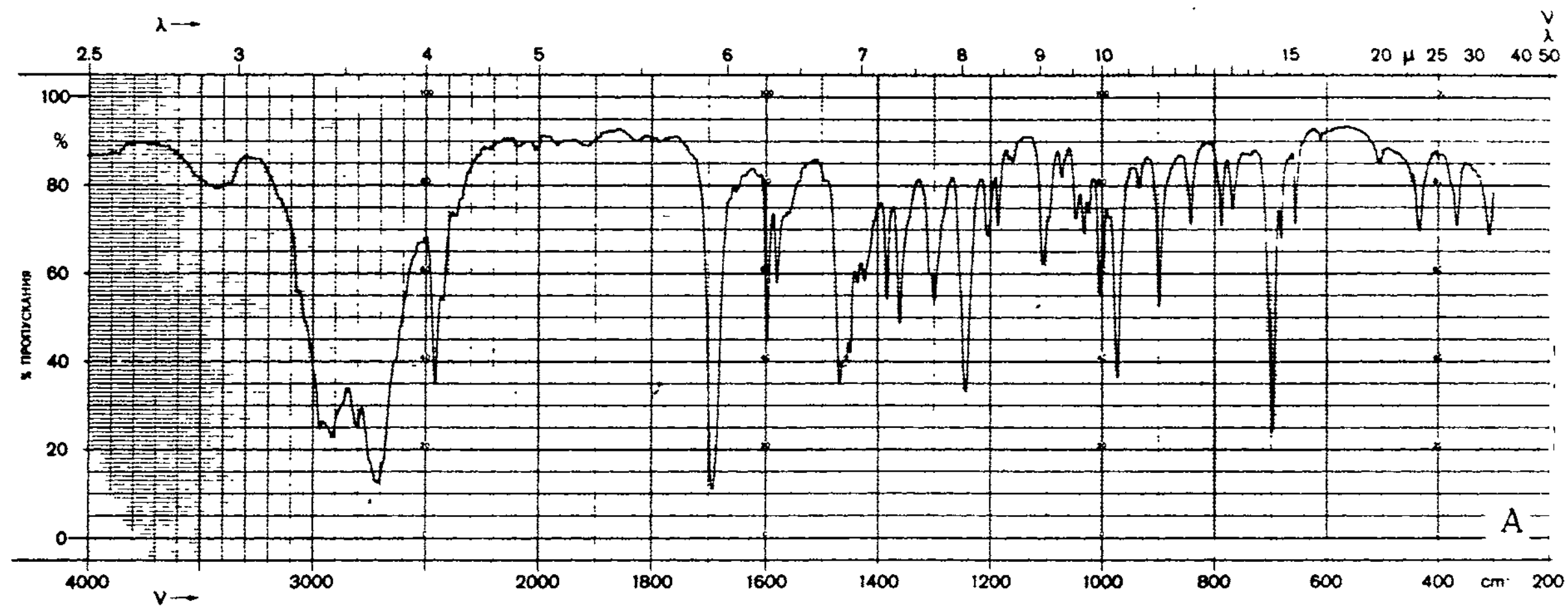
 α -МЕТИЛАМИНОЭТИЛФЕНИЛКЕТОН

Продукт окисления эфедрина KMnO_4 в присутствии уксусной кислоты. (В Списке наркотических веществ и наркотических лекарственных средств, изданном Постоянным комитетом по контролю наркотиков при Минздраве СССР по состоянию на 1 января 1985 г., это соединение ошибочно названо эфедроном.)



$$\text{M.m.} = 163,1$$





АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Наименование препарата, выпускная форма, дозировка	Номер образца	Страница
1	2	3
Адалин	см. Карбромал	
Аллобарбитал	72	347
Альфентанил	78	357
Амизил	26	
- порошок		147
- таблетки 0,002г		149
Амитриптилин	28	
- таблетки 0,025г		156
- амп. 1%; 2,0мл		159
Анадол	66	328
Андаксин	256	
- таблетки		145
Антелепсин	34	
- таблетки 0,001г		178

1	2	3
Апаурин	см. Сибазон	
Ацеторфин	79	360
Барбамил	8	
- порошок		62
- таблетки 0,1г		64
- таблетки 0,2г		66
Барбитал	5	
- порошок		46
Барбитал-натрий	6	
- порошок		50
- таблетки 0,3г		52
Бенактизин	26а	
- таблетки 0,001г		151
Бромизовал	16	
- порошок		96
- таблетки 0,3г		99
Буталбитал	73	348
Бутобарбитал	74	349

1	2	3
Валорон	см. Тилидин	
Веродон	5	
- таблетки 0,4г		48
Винилбитал	75	352
Гексенал	1	
- масса во флак. 1,0г		36
Гексобарбитал	11	
- таблетки 0,25г		75
Героин	80	363
- порошок		363
Гидрокодона фосфат	50	
- порошок		252
Грацидин	64а	
- таблетки 0,025г		315
Дезопимон	63	
- таблетки 0,025г		313
Декстропропоксифен	67	331
Деморфан	54	264

1	2	3
Диазепам	см. Сибазон	
Димедрол	60	
- порошок		292
- таблетки 0,02г		295
- таблетки 0,05г		296
- свечи 0,01г		298
- палочки 0,05г		299
- амп. 1%; 1,0мл		294
Димерин	20	110
Дионин	см. Этилморфина гидрохлорид	
Дипидолор	47	
- амп. 0,75%; 2,0мл		245
ДМТ	82	371
ДОМ	см. СТП	
ДЭТ	81	369
Карбромал	17	
- порошок		101
Квиэтал	12	
- порошок		78

1	2	3
Кодеин	41	
– порошок		215
– табл. от кашля с кодеином 0,01г		217
– табл. от кашля с кодеином 0,02г ("Котермопс")		219
Кодеина фосфат	42	
– порошок		223
– таблетки 0,015г с сахаром		225
Кокаина гидрохлорид	61	
– порошок		304
Кустарно приготовленный препарат из эфедрина	91	394
Леводопа	37	
– табл. 0,5г		198
Левопра	см. Леводопа	
Лексир	см. Пентазоцин	
Леморан	53	261
Ломотил	70a	
– таблетки		341
– раствор		343
Лоразепам	24	140

1	2	3
ЛСД, ЛСД - 25	83	374
Могадон	см. Нитразепам	
Мандракс	14	
- таблетки		91
Меклоквалон	68	334
Мепробамат	25a	
- таблетки 0,2г		142
Мепротан	25	142
Меридил	см.Центедрин	
Мескалин	84	377
- порошок		377
Метаквалон	14	87
Метилфенидат	см. Центедрин	
Мефолин	64	315
Мидокалм	35	
- таблетки (драже) 0,05г		181
- амп. 10%; 1,0 мл		184

1	2	3
Морфилонг	39	
– раствор для инъекций 2,0мл		203
Морфина гидрохлорид	38	
– порошок		202
– ампл. 1%; 1,0мл		204
Напотон	216	
– таблетки 0,01г		120
Наркотин	406	
– порошок		214
Неозепам	см. Нитразепам	
Нитразепам	13	
– таблетки 0,005г		80
Нозепам	23	
– порошок		134
– таблетки 0,01г		136
Ноксирон	19	
– таблетки 0,25г		107
Омнопон	40	
– порошок		207
– ампл. 1%; 1,0мл		210

1	2	3
- амп. 2%; 1,0мл		211
Опий	55	267
- настойка опия простая		270
- таблетки желудочные с опиумом 0,01г		271
- таблетки от кашля опиумные для взрослых		272
Пальфиум	56	274
Папаверина гидрохлорид	40a	
- порошок		212
Парагексил	85	381
Паркопан	36a	
- таблетки 0,002г		190
- таблетки 0,005г		192
Пентазоцин	49	248
Первитин	32	
- таблетки 0,003г		173
Промедол	44	
- порошок		231
- таблетки 0,025г		236
- амп. 1%; 1,0мл		233
- шприц-тюбики 2%; 1,0мл		235

1	2	3
-амп. 2%; 1,0 мл		234
Псилоцибин	87	384
Псилоцин	86	382
Радедорм	13a	
- таблетки 0,005г		83
Реазек (реасек)	70	340
Реладорм	10a	
- таблетки 0,11г		73
Реланнум	22б	
- таблетки 0,005г		132
- амп. 0,5%; 2,0 мл		131
Ромпаркин	36б	
- таблетки 0,002г		194
- таблетки неизвестной дозировки		196
Седуксен	22a	
- таблетки 0,005г		129
- амп. 0,5%; 2,0 мл		128
Секобарбитал	76	353

1	2	3
Сибазон	22	
– порошок		122
– таблетки 0,002г		123
– таблетки 0,005г		126
Сиднокарб	31	
– порошок		167
– таблетки 0,005г		169
– таблетки 0,01г		171
Сомбревин	3	
– ампл. 5%; 10,0 мл		42
СТП (ДОМ)	88	386
Суфентанил	77	356
Таблетки "Кодтерпин"	41	221
"Пенталгин"	57	276
"Седаальгин"	58	278
Тавор	24	140
Тазепам	23а	
– таблетки 0,01г		138

1	2	3
Тебаин	69	336
- порошок		336
Текодин	51	
- порошок		255
- амп. 1%; 1,0 мл		258
Тетридин	18	
- порошок		104
Терпингидрат	65	
- порошок		320
- таблетки 0,25г		323
- таблетки с гидрокарбонатом натрия по 0,25г		325
Тилидин	48	247
Тиобутал	4	44
Тиопентал-натрий	2	
- 1,0г во флаконах		39
Триоксазин	27	
- таблетки 0,3г		152
Триптизол	см. Амитриптилин	
Фенадон	52	
- порошок		259

1	2	3
Фенамин	29	
- порошок		162
- таблетки 0,01г		164
Фенатин	33	
- порошок		175
Фенметразин	см. Грацидин	
Фенобарбитал	7	
- порошок		54
- таблетки 0,005г		56
- таблетки 0,05г		58
- таблетки 0,1г		60
Фентанил	45	
- порошок		238
- амп. 0,005%; 2,0 мл		240
Фенциклидин	71	344
- порошок		344
Фепранон	62	
- порошок		308
- таблетки (драже) 0,025г		311
Фортрал	см. Пентазоцин	

1	2	3
Хлозепид	21	
- порошок		114
- таблетки 0,005г		116
Хлоралгидрат	15	
- порошок		94
Центедрин	30	
- таблетки 0,01г		165
Циклобарбитал	10	72
Циклодол	36	
- порошок		186
- таблетки 0,002г		188
Элениум	21 а	
- таблетки 0,01г		118
Эстоцин	46	
- порошок		241
- таблетки 0,015г		243
Этаминал-натрий	9	
- порошок		68
- таблетки 0,1г		70

1	2	3
Этилморфина гидрохлорид (Дионин)	43	
– порошок		227
– таблетки 0,015г		229
Эторфин	89	389
Эуноктин	136	
– таблетки 0,01г		85
Эфедрина гидрохлорид	59	
– порошок		282
– таблетки 0,01г		285
– таблетки 0,025г		287
– ампл. 5%; 1,0мл		284
– таблетки с димедролом по 0,01г		288
Эфедрон	90	391

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас спектров для криминалистических подразделений МВД СССР. Под ред. В.А. Коптюга. Выпуск I - Лекарственные препараты (наркотические и сильнодействующие средства). - Новосибирск: НИОХ; НИИ МС, 1977, - 179 с.
2. The Sadtler Standard Spectra: Ultraviolet Spectra.- Philadelphia:Sadtler-Research Lab.
3. The Sadtler Standard Spectra: Infrared Grating Spectra.- Philadelphia:Sadtler Research Lab.
4. The Sadtler Special Collection:Prepared and Prescription Drugs.Ultraviolet Spectra.- Philadelphia: Sadtler Research Lab., 1975.
5. The Sadtler Special Collection:Prepared and Prescription Drugs. Infrared Grating Spectra.- Philadelphia: Sadtler Research Lab.,1974.
6. The Sadtler Special Collection: Pharmaceuticals. Ultraviolet Spectra.- Philadelphia: Sadtler Research Lab.
7. The Sadtler Special Collection: Pharmaceuticals. Infrared Grating Spectra.- Philadelphia: Sadtler Research Lab.
8. The Sadtler Special Collection: Commonly Abused Drugs. Ultraviolet Spectra.- Philadelphia:Sadtler Research Lab.,1972.
9. The Sadtler Spectra Collection: Commonly Abused Drugs. Infrared Grating Spectra.-Philadelphia: Sadtler Research Lab., 1972.
10. The Sadtler Special Collection: Biochemicals. Infrared Prism Spectra.- Philadelphia: Sadtler Research Lab., 1966.
11. Sunshine I., Gerber S.R. Spectrophotometric Analysis of Drugs including atlas of Spectra.- Springfield: Charles C. Thomas, 1963 - 236 p.
12. Handbook of Spectrophotometric Data of Drugs/I.Sunshine, ed.- Boca Raton: CRC Press, 1981.- 480 p.
13. Analytical profiles of drug substances./ K. Florey, ed. vol.9.- New York, London: Acad. Press., 1980,- 618p.
14. Documentation of Molecular Spectroscopy. Infrared Spectra of Organic Compounds.- Weinheim; London: Verlag chemie; Butterworths.
15. Машковский М.Д. Лекарственные средства. Изд. 10-е, т.1-2. М.: Медицина, 1986.

16. Машковский М.Д. Лекарственные средства.
Изд. 8-е, перераб. и доп. т. I-2, М.:
Медицина.
17. Машковский М.Д. Лекарственные средства.
Изд. 6-е, перераб. и доп. т. I-2, М.:
Медицина, 1967.
18. Negwer M., Organic-chemical drugs and
their synonyms: (an international Sur-
vey).-5-th revised and enlarged edition.
Bd. 1,2,3 - Berlin: Akad.- Verl., 1978.
19. Лекарственные препараты, разрешенные к
применению в СССР./ Под ред. М.А.Клюева,
Э.А.Бабаяна.-М.: Медицина, 1979.-352с.
20. Analytical profiles of drug substances./
K. Florey, ed. vol. 4.- New York, London:
Acad. Press., 1975,- 526 p.
21. Mills T., Roberson J.C., Instrumentati-
on Data for Drug Analysis - 2nd Ed.
v. 1 - 4, - New York; Amsterdam; London:
Elsevier, 1987.- 2682 p.
22. Clarke's Isolation and Identification
of Drugs in Pharmaceuticals, Body flu-
ids, and Post-mortem Material, A.C.
Moffat,- 2nd Ed.-London: the Pharmaceu-
tical Press, 1986.-1223p.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Введение	3
Методика подготовки образцов для записи ИК- и УФ- спектров.	10
Таблица данных о лекарственных прапаратах, включенных в атлас .	15
Спектры лекарственных препаратов	
1. Средства для наркоза	35
2. Снотворные средства	45
3. Транквилизаторы	113
4. Антидепрессанты	155
5. Психостимулирующие средства	161
6. Противосудорожные (противоэпилептические) средства	177
7. Противопаркинсонические препараты	185
8. Наркотические анальгетики	201
9. Ненаркотические анальгетики и нестероидные противо- воспалительные препараты	275
10. Адреномиметические вещества	281

	стр.
11. Антигистаминные препараты	291
12. Местноанестезирующие препараты	303
13. Анорексигенные (угнетающие аппетит) вещества	307
14. Отхаркивающие средства	319
15. Прочие препараты	327
16. Препараты из перечня №1	359
Алфавитный указатель	396
Список литературы	410